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 01																		
030	TROMSO	096	51331			380	59609			846	72720			276	82830			03	5
384	GARDERMOEN.	198				495	53550	06	3	015	57607	04	26	563	72758	02	37	03	5
415	SOLA	197	02001	00		500	53556	00		026	56616			572	73794			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	189				470	57601			986	59641			536	71776			03	8
077	STOCKHOLM	200	56597	05	9	470	57605	05	23	962	63653	07	14	449	79831	05	38	03	5
084	GOTEBORG	183	55576			461	53613			980	62724			493	75811			03	8
836	SODANKYLA	138				388	62642			841	70767			300	79990			03	2
974	HELSINKI MAL	204	55569			474	58585			977	59687			576	79999			03	1
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	049	41400			481	39360	22	88	992	23140	20	20	831	91820	25	18	03	2
026	STORNOWAY	046	45430			481	39240	22	36	995	28130	23	30	842	97940	25	21	03	2
171	LEUCHARS	058	39380			491	41130			001	26950			842	93800			03	7
322	FAZAKERLEY	069	39350	18	9	500	30270	26	7	009	24040	32	8	849	93760	34	20	02	1
476	DOWNHAM MKT	070	35320	25	12	498	30020	33	5	001	23050	02	21	840	91690	01	37	03	2
743	LARKHILL	073	35340			502	31990	02	7	007	24090	02	10	849	93750	01	32	03	2
808	CAMBORNE	075	41360	19	10	505	34250	00	5	015	26020	20	11	856	94730	34	12	03	2
917	ALDERGROVE	064	42380			497	36340			008	27800			853	93580			03	7
953	VALENTIA	061	46440			498	37330			010	27060			859	99850			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	534				395	55571			9**	59999			718	75998			02	1
202	THULE	032	80890	11	8	423	71780	24	7	889	75871	33	13	665	90996	32	32	03	1
220	EGEDESMINDE	073	80835	20	3	213	86893	29	10	558	87903			835	96994			03	5
270	NARSSARSUAQ	017	71846	27	4	403	81914	30	25	844	92991	27	37	593	88993			09	1
340	SCORESBYSUND	005				025	72995			628	66992			133	72994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	685				059	67990			489	76995			853	88955			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	067	07051			390	01506			937	54558			503	71758			03	8
180	KOBEN KASTUP	183	50528	35	10	465	55606	36	21	962	64718	02	35	458	75826	02	77	03	5
260	DE BILT	222	01004			508	57623			008	63793			513	75815			02	8
447	UCCLE	227	50521			508	58614			002	63761			518	75805			03	8
610	PAYERNE	210				470	61610			950	67746			390	84944			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	233	08017	00		540	53613	00		090	53708	03	11	653	71864	01	20	14	5
145	TRAPPES	226	51539	05	10	500	59644	02	22	990	62745	04	36	480	78911	04	60	02	5
190	STRASBOURG	218	01041	01	10	480	11143	09	8	969	17231	07	14	415	33418			02	5
480	LYON	183				460	58602			947	67701			383	85904			02	8
510	BORDEAUX	208	50516	00		500	57580	06	20	002	62701	09	20	511	75804	02	59	02	5
645	NIMES	155	02553	34	38	430	56626	01	35	929	67743	03	30	353	86935	32	35	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	049	5645				4222	07	12	101	3255*	30	5	186	5396*	29	15	13	2
509	LAGENS	085	11061	01	5	522	09 9	04	11	040	00**7	04	15	891	57722	04	20	03	1
536	PORTELA	162	10062			506	06991			072	52991			656	71990			02	8
594	SAL	104	22134			480	10020			100	07654			***	****			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	069	32280	30	14	487	16090	34	19	978	05830	00	26	797	87690	03	60	02	2
122	JEVER	219	00530	49	95	763	03412	99	66	379	00123	50	77	584	359			02	5
338	HANNOVER	070	29240	31	8	485	15800	34	13	970	02880	01	17	782	80640	03	45	03	2
384	BER TEMPLEHF	190	59549	37	15	459	60657	33	23	927	69793	34	31	368	82854	36	50	03	5
393	LINDENBERG	190				478	56642			968	65744			938	78499			03	8
419	ISERLOHN					506	58640	34	7	986	65760	32	12	473	78900			03	2
454	WERNIGERODE	216				489	61644			693	67743			424	77861			03	8
486	DRESDEN WAHN	200				467	62642			936	68723			384	81854			03	8
633	WIESBADEN	214	00541	36	3	487	60637	35	3	969	66998	32	9	444	80990	02	24	03	5
672	ERLANGEN	216				486	61627			967	17470			427	80851			03	8
866	MUNCHEN RIEM	212	99999	99	99	486	60646	03	3	957	66797	07	16	407	83991	09	14	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	196	52565	28	6	463	61638	35	28	924	68769	34	19	365	84914	32	19	03	5
567	PRAHA KBELY	200				450	62643			926	70742			357	83901			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	159				400	6162			825	79702			214	81838			03	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	170				440	5680			900	64790			380	81***			03	8
420	BUCUREST BAN	175				460	52576	08	9	930	06050	26	9	396	78842			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	159	03504	10	4	451	58678	10	14	920	70700	13	10	336	84649	08	19	03	5
240	ROMA CIAMPNO	040				356	00551	10	14	883	59619	11	18	381	78807	15	11	03	5
596	QRENDI	029				464	31240	28	35	***	*****			839	88650	25	26	02	2
716	ELLINIKON	092				430	03543			977	56601			520	74763			03	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	119				475	10100	23	10	054	53610	23	23	605	74990			03	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	180				430	61630			920	64683			420	75**2			02	8
153	TALLIN	200				470	57627			980	59677			500	76802			02	8
169	PSKOV	240				480	61672			970	65659			450	81**3			02	8
209	SORTAVELA	230				490	60647			980	61797			500	75882			02	8
422	KOENIGSBERG	130				400	61657			860	68**2			310	82**7			02	8
802	MURMANSK	110				360	59			840	67***			270	82***			02	8
824	ARKHANGELSK	310				460	57607			760	64694			440	77**8			02	8
834	NARIAN MAR	900				420	64 2			890	65**4			410	75***			02	8
845	LENINGRAD OB	220				500	58614	20	10	970	63666	19	8	470	78834	20	24	02	8
875	VOLOGDA	320				570	59 0			060	60**6			***	****			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	220				470	66679			930	63698			430	74**2			02	8
318	KIROV	370				630	59 1	25	13	110	63**1	25	12	630	75**9			02	8
357	KAUNAS	180				440	59624	19	8	930	66711	15	8	400	80***	13	20	02	8
469	TAMBOV	330				510	60671	15	18	030	63738			530	77**2			02	8
887	MINSK	200				470	58599	17	4	970	54651	17	11	440	80875	15	11	02	8
907	GORKII	360				620	59712	19	10	110	61745	18	87	640	73843	18	15	02	8
909	MOSCOW OBS	330				570	61649	18	19	040	64696	17	22	540	74***	15	22	02	8
921	CHKALOV	360				600	58684			100	64722			590	76**9			02	8
925	KAZAN	360				620	60691	17	4	120	63726			620	78882			02	8
931	KUIBYSHEV	370				630	61695			100	66740			***	****			02	8
935	KURSK	270				520	58641			010	63742			520	75881			02	8
941	SARATOV	340				570	61666			060	65714			540	76845			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				460	57591	23	11	950	68702	20	12	400	81***	21	13	02	8
672	KISHINEV	190				370	54568			980	63643			450	80821			02	8
957	KNEV	200				460	58582			940	59595			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	180				470	52578	35	8	980	57639	28	6	510	75821	20	12	02	8
982	SARABUZ	150				460	50 6			990	59**7			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	250				480	61682	09	12	190	61633	10	11	490	78810			02	8
073	VOROPONOVO	280				520	60664	13	23	020	61671			530	78***			02	8
170	MINERAL VODY	200				470	59			970	57***			510	73***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	210				440	67 0			890	*0**0			310	84**2			02	8
058	SAMAREVO	260				510	58 75			790	687*2			430	81***			02	8
072	SVERDLOVSK	370				630	59712			110	67783	01	7	600	75852	34	12	02	8
079	UFA	370				640	59728	07	3	110	66775	05	6	580	78875			02	8
165	ALEXANDROVSK					520	62679	24	10	980	70753			380	84***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	350	69729			560	66681	24	8	000	69729	30	14	430	85**8	32	10	03	8
181	OMSK	330				570	59649	32	7	030	70741	31	11	***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	330	72733	25	8	540	96762	28	7	940	78787	32	10	030	82828	30	7	02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	030				570	60664			030	65702			580	72785			02	8
101	KYZL ORDA	230				490	61			980	60622			480	73764			02	8
107	ALMA ATA	260				500	54617			030	55683			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	350				550	68724	17	7	990	68739	15	1	450	79859	14	4	02	8
119	KARAGHANDA	330				540	65717	07	13	020	57731	04	7	180	80**4			02	8
135	ASHKHABAD	200				520	51547			040	58629			600	67738			03	8
139	STALINABAD	260				560	50	12	4	090	58***			620	74***			02	8
145	TASHKENT	230				530	57 1	24	7	020	66**4			440	90**1			02	8
580	TASHAUZ	250				500	60625			960	68715			400	84876			02	8
630	CHARDZHOU	260				550	54575			050	57593			620	69**1			03	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	370				540	75 7	33	11	***	*****			***	****			02	8
213	CHITA					480	82899	35	4	820	88965			***	****			01	8
252	SKOVORODINO	210				370	79 2	02	12	760	85**1			000	92**8			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				350	67 0			790	72**5			***	****			01	8
157	DIKSON	150				20	62631			870	71731			290	87**2			01	8
163	KHATANGA	190				400	69 8			820	70**5			***	****			02	8
229	ZHIGANSK	230				380	81			750	81***			080	92***			02	8
238	IAKUTSK	220				430	80	31	8	080	83***	35	8	090	94***	34	10	02	8
829	MALYIE KARMA	120				300	63651			830	68741			280	80**3			01	8
982	AMDIERMA	170				390	63 2			860	69**3			300	84**3			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	000				330	64657			750	71715			280	81820			02	8
298	VLADIVOSTOK	140	59681			370	64766			840	68815			880	75888			02	8
816	PETROPOVLOVS	290	66760	17	2	500	68764	27	6	930	72817	28	8	380	81819	30	22	01	8
823	TOYOHARA	100				400	54 1			920	58**4			470	70**4			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	6458				5617			103	3721*	22	21	189	162*	26	35	14	2
597	A KHORMAKSAR	031	76990			494	70110	08	21	036	55150	19	10	929	55880	26	16	03	2
648	HABBANIYA	045	5848				4728	23	5	101	2702*	25	10	186	5172*	27	22	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				151	1804			313	0352*			579	61***			15	8
339	JODHPUR	010				153	1856			315	0261*			579	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				151	1863			313	09***			***	****			15	8
807	CALCUTTA	009	2508			151	1862			313	1073*			582	61***			15	8
867	NAGPUR	008				152	2501			318	1051*			589	57***			14	8
909	ERAVAL	009	2717			153	2303			318	1053*			591	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				153	2857			319	1160*			591	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2721			151	2107			317	1256*			590	5564*			15	8
279	MADRAS	009	2520			151	2104			316	0964*			587	55***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2518			151	1708			315	0954*			587	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	2620			149	2103			315	1359*			588	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	060	47390	01	9	501	51510	36	8	028	37360	27	28	909	23770	26	56	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	020	04017			450	52521			950	58617			769	78809			03	1
412	SAPPORO DCMO	028	07017			460	50553			962	56637			800	72806			03	1
580	MISAWA	012				453	05036			967	51539			825	66744			03	1
582	AKITA	052	08064			486	00515			991	56581			837	66638			03	1
590	SENDAI DCMO	049	12041			489	04540			997	55627			847	66701			03	1
600	WAJIMA	047	11077			488	03018			997	53535			851	65658			03	1
635	NAGOYA	016	14111	32	9	461	07053	26	17	977	52556	22	39	834	67726	22	52	03	1
671	TOKYO HANSDA	021	14129	20	24	462	08057	20	60	893	00532			842	65752			06	1
744	YONAGO	036	13085			477	08064			998	01011			668	61621			03	1
778	SHIONOMISAKI	058	15006			503	05051			017	50505			891	60601			03	1
808	ITAZUKE	045	06059	28	18	478	00004	32	13	986	51651	28	37	833	69791			03	1
827	KAGOSHIMA	038	16154			488	10109			015	04049			897	57591			04	1
931	KADENA OKINW	054	14117	01	15	495	03026	33	15	***	*****			877	58997	04	35	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	122	11096			470	11533			073	01613			691	66724			02	8
390	M BLANCHE	145	08074			460	51557			982	55659			524	73835			02	5
625	AOULEF	112				500	16552			118	04631			753	64693			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	076	16125			478	19566			103	08063			792	59641			02	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
01														
030	101	43											03	5
384	910	99019											03	5
415	909	02990			160	15990							03	8
02														
062	909	00990			162	17996							03	8
077	891	02999	03	44	149	06993	05	30					03	5
084	901	00999											03	8
836	748	04992			303	11995							03	2
974	946	01990			534	10990							03	1
03														
005	989	39 0	30	18	816	18 0	30	18	226	22**0	32	29	03	2
026	019	47 0	30	25	858	18 0	30	32	278	27**0	32	23	03	2
171	007	42 0			837	15 0			250	23**0			03	7
322	004	38 0	34	27	829	13 0	35	38	234	19**0	35	34	02	1
476	997	39 0	01	39	824	16 0	01	43					03	2
743	006	39 0	00	40	837	22 0	00	46	267	27**0	01	28	03	2
808	018	45 0	35	40	854	5 0	36	49	274	25**0	00	36	03	2
917	033	50 0			877	11			311	29**0			03	7
953	043	49 0			883	17 0							03	7
04														
018	878	95996			754	98999							02	1
202	101	43											03	1
220	821	96999			090	97994							03	5
270	742	88996			642	94997			147	*****			09	1
340	086	01991			127	02990							03	8
360	101	43											03	5
06														
011	905	01 6			159	10 3							03	8
180	898	00 6			156	07 0			598	05**9			03	5
260	901	03			153	14			587	08***			02	8
447	011	04 0			546	10 0							03	8
610	878	02 7											05	8
07														
110	923	97 7	02	58	180	11 4							14	5
145	897	02 4			153	10 1							02	5
190	883	57 0			143	54 1			586	56**4			02	5
480	883	96 1			150	00 7							02	8
510	903	00 4	06	60	162	06 4	02	60					02	5
645	878	99 0			131	03 4			575	07**0			02	5
08														
495	303	02	25	31	389	20	25	48	533	25***	26	44	13	2
509	101	43											03	1
536	920	00998			177	0599			608	13995			02	8
594	101	43											14	8
10														
034	941	35 0	03	7	775	24 0	02	50	211	29**1	01	26	02	2
122	899	04990	03	75	155	07990	03	47					02	5
338	917	35 0	03	76	758	30 0	03	36					03	2
384	882	02997	01	83	142	04990							03	5
393	931	97 8			540	8 60			100	22**4			03	8
419	893	9399											03	2
454	899	01 6			469	07 0			867	06**4			03	8
486	814	04 0			423	02 9							03	8
633	890	03999	02	43	147	05998	02	61					03	5
672	886	05991											03	8
866	880	07995	07	46	138	03992	02	30					03	5
11														
030	875	08996	35	18	133	02998							03	5
567	760	06996											03	5
12														
375	683	01 04											03	8
15														
120	101	43											03	8
420	101	43											03	5
16														
080	872	03990			135	02995							03	5
240	881	08994	28	10	141	11995	29	32					03	5
596	905	96 0	25	42	830	28 0	27	56	258	18**0	26	52	02	2
716	029	02994			160	03990							03	8
17														
606	912	02990			168	08990	27	56					03	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	890	035	16	44	470	035 0							02	8
907	101	43											02	8
909	040	01	16	20									02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											03	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	800	10			400	06 1							03	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											03	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
630	101	43											03	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	680	07 0											01	8
163	101	43											02	8
229	440	07											02	8
238	420	06	32	10	920	02							02	8
829	730	00 7											01	8
982	710	09 3											01	8
29														
269	780	94			400	05							02	8
298	860	93											02	8
816	840	01097	29	42	400	67137			900	03117			01	8
823	101	43											01	8
40														
427	308	99	26	52			27	77					14	2
597	182	73410	31	46	075	35	28	67	475	02**0	25	31	03	2
648	304	01	26	27	389	31	27	39	530	33***	28	42	03	2
42														
182	950	87			220	02							15	8
339	946	90			212	08							15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	965	84											14	8
909	973	79			252	97			685	13***			14	8
43														
063	973	80			250	00			677	21***			15	8
149	971	81											15	8
279	970	80			247	01							14	8
333	968	83											15	8
371	972	81			247	98							15	8
45														
005	159	76430	26	62	061	39 0			427	82**0			01	2
47														
401	920	97992			756	03997							03	1
412	001	92995			859	09992							03	1
580	019	94995			819								03	1
582	039	89993			907	07995			341	05998			03	1
590	052	91991			911	12996			328	06997			03	1
600	062	90991			932	07992			372	05995			03	1
635	034	88997			933	00990			349	16990			03	1
671	042	88992			937	01990			347	17990			06	1
744	096	88994			872	10991			380	08992			03	1
778	120	85995			005	07992							03	1
808	026	90994			931	96997			361	*****			03	1
827	142	82998			030	08990			419	16995			04	1
931					029	00999			413	25992			03	1
60														
155	934	91 0			203	00 4			651	05**7			02	8
390					164	09 1							02	5
625	942	91 7			210	11 1			637	20**0			02	5
61														
642	955	86861			225	04 1			650	20**7			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	011	50534	662	72729	608	76761	590	76769	03	5
384	000	60622	968	00511	950	02501	919	01508	03	5
415	022	00507	993	02007	903	53541	819	55571	03	8
02										
062	985	59615	958	50539	836	58612	813	54584	03	8
077	023	55523	982	58600	923	58612	893	55589	03	5
084	023	57585	958	51566	887	51582	730	61716	03	8
836	994	60624	960	62638	939	62637	925	57575	03	2
974	020	54559	963	56578	935	55564	791	62621	03	1
03										
005	008	41400	928	34330	875	42310	725	27190	03	2
026	016	46440	930	44480	881	39330	225	17**0	03	2
171	021	39380	976	38370	905	34330	870	44290	03	7
322	024	33320	942	34310	927	36330	779	35150	02	1
476	022	32300	975	39330	889	29140	870	30100	03	2
743	011	32300	981	39370	894	29240	826	32130	03	2
808	017	39340	992	42370	885	30230	835	32230	03	2
917	014	43390	982	40360	929	38340	810	34310	03	7
953	021	47460	900	43390	835	38340	765	34200	03	7
04										
018	982	03018	802	58607	790	58533	783	55731	02	1
202	008	84940	995	77864	960	72821	950	72826	03	1
220	007	80835							03	5
270	003	71839	992	70842	726	91971	666	74998	09	1
340	998	69700							03	8
360	917	56570							03	5
06										
011	000	07051	899	01019	827	01528	639	60616	03	8
180	023	00502	954	52535	915	58564	768	58645	03	5
260	028	52526	002	01007	939	52521	902	55551	02	8
447	016	52530	004	00512	845	58619	824	58635	03	8
610	963	54579	928	56565	836	62620	802	63636	05	8
07										
110	017	09026	970	07513	912	01565	848	53616	14	5
145	007	50503	965	54594	869	59636	806	59676	02	5
190	009	00040	975	01044	831	12169	770	12169	02	5
480	998	50540	953	52549	920	52547	800	62642	02	8
510	020	50532	965	00505	824	58605	780	57633	02	5
645	012	03552	002	03552	980	00565	962	50575	02	5
08										
495	017	5948	900	42	850	42***	822	46***	13	2
509	018	02063	882	02011	858	10592	750	05**0	03	1
536	010	00063	968	10057	907	07026	890	09553	02	8
594	006	23035	950	15087	868	10051	841	09007	14	8
10										
034	024	29280	862	51300	825	19010	770	15910	02	2
122	028	52540							02	5
338	021	31260	010	31260	875	1*080	863	15100	03	2
384	018	50547	907	57589	873	59675	795	63745	03	5
393	011	50536	983	00521	890	54608	620	71774	03	8
419	996	53570							03	2
454	998	50554	965	42550	790	61164	680	68766	03	8
486	996	52553	923	56598	855	62646	817	62636	03	8
633	010	00535	940	53586	834	62631	792	60751	03	5
672	995	72272	840	62625	820	59683	760	62681	03	8
866	961	53558	898	56605	874	58633	787	65673	03	5
11										
030	003	52561	955	55602	800	65652	772	65673	03	5
567	989	52545	805	65677	780	65676	720	70731	03	5
12										
375	009	52537	977	53532	857	61622	815	62644	03	8
15										
120	979	02520							03	8
420	010	03020	974	01001	940	01015	831	54587	03	5
16										
080	006	03007							03	5
240	999	04034							03	5
596	994	48400	963	54440	955	56420	889	5430*	02	2
716	010	11065	930	08032	810	00540	768	52587	03	8
17										
606	988	08040							03	2
21										
056	022	58593	960	16	803	61640	721	63663	02	8
153	024	54565	970	53577	946	53569	828	53569	02	8
169	623	57580	970	61611	950	66945	867	61613	02	8
209	028	56586	922	60638	666	67218	582	65837	02	8
422	015	53549	988	55579	823	63678	756	65684	02	8
802	004	57590	956	58	936	59***	800	59***	02	8
824	026	57606	000	58619	949	58627	914	56591	02	8
834	023	61621	891	66	864	66***	824	63***	02	8
845	020	56609	978	60633	960	60631			02	8
875	026	63700	928	59	750	61***	675	61***	02	8
22										
230										
318	026	64755	977	60	816	59***	805	59***	02	8
357	011	54563	933	55579	791	62653	607	71776	02	8
469	027	66702	006	66724	939	60661	760	60692	02	8
887	997	75783	974	57589	939	57689	925	56576	02	8
907	027	64752	947	57708	924	57704	874	59712	02	8
909	018	67709	952	61657	795	61658	714	64696	02	8
921	033	65740	926	68674	800	58686	712	64721	02	8
925	035	68776	972	59695	864	59694	351	96***	02	8
931	044	74811	985	56637	831	62661	709	65760	02	8
935	006	67705	006	67705	944	67705	553	69872	02	8
941										
23										
625	982	51535	982	51535	919	53546	886	55581	02	8
672	011	00505	935	53558	865	53559	337	03***	02	8
957	002	57576	970	60603	934	57579	898	56560	02	8
975	017	50523	987	51531	951	52545	893	52548	02	8
982	980	03008	965	03	934	03***	887	51***	02	8
24										
049	037	67701	021	61701	006	65686	931	65675	02	8
073	018	68690	946	63664	895	61662	765	59658	02	8
170	036	64663	036	67	836	67***	769	53***	02	8
25										
054	024	66706	002	67	903	66***	828	69***	02	8
058										
072	011	64777	945	58703	869	58703	700	67783	02	8
079	025	67770	977	58705	888	58715	709	65775	02	8
165	028	65680	009	64672	979	61656	914	61664	02	8
178	028	69727	990	69709	916	66682	814	66672	03	8
181	031	75774	989	58613	961	56609	909	58644	02	8
204	021	73768	982	70705	884	73339	836	72725	02	8
26										
087										
101	013	63657	975	64652	952	62657	854	6***2	02	8
107	946	73750	875	56601	802	51627	741	52658	02	8
118										
119										
135	002	52526	903	01504	749	57616	600	60659	03	8
139	932	50528	911	50	850	50***	244	60***	02	8
145	972	54553	955	55	727	62***	384	05***	02	8
580	020	60602	994	60621	926	58605	891	58605	02	8
630	008	53577	926	54572	774	55581	662	58603	03	8
27										
189										
213	948	76846	928	77849	862	81860	790	87942	01	8
252	972	73803	895	77	833	80***	819	80***	02	8
28										
155										
157										
163										
229	025	85895	997	86	953	86***	884	81***	02	8
238	026	83899	026	84	012	82***	956	82***	02	8
829										
982	016	67694	843	63	686	70***	276	08***	01	8
29										
269	000	61610	923	64667	831	64657	677	72734	02	8
298	016	59690	992	59694	847	65766	672	69813	02	8
816	036	62721	012	65748	936	67767	881	16876	01	8
823	010	50537	928	54	788	54***	649	61***	01	8
40										
427	016	6458	986	64	970	68***	703	37***	14	2
597	017	05080	990	76990	927	0640*	915	64490	03	2
648	011	4540	995	62	980	62***	681	27***	03	2
42										
182	986	2408	925	2509	795	1202*	665	0058*	15	8
339	987	2600	965	3158	641	5460*	620	52***	15	8
475	999	2504	960	2853	542	58***			15	8
807	009	2409	978	2802	524	2656*	797	1158*	15	8
867	975	2702	905	3051	642	0555*	623	0667*	14	8
909	009	2508	973	3207	917	2904*	644	0558*	14	8
43										
063	948	2905	908	3150	624	0363*	090	25***	15	8
149	005	2822	768	1651	720	1458*	436	59***	15	8
279	008	2620	990	2418	955	2508*	721	1002*	14	8
333	009	2620	300	83					15	8
371	001	2620	952	2517	938	2511*	775	1501*	15	8
45										
005	018	50420	957	45390	620	26190	595	35230	01	2
47										
401	007	05015	003	05011	956	03001	873	50500	03	1
412	008	08001	827	52576	650	60674	591	63703	03	1
580	000	10078	978	11073	958	08071	934	09061	03	1
582	018	09063	908	03011	620	60625	574	62641	03	1
590	013	13052	980	10030	915	08001	824	01559	03	1
600	1 6	13086	903	06022	788	50506	688	54545	03	1
635	004	14115	809	05045	684	52595	657	52605	03	1
671	007	14126	985	15126	912	12065	528	63738	06	1
744	012	15093	987	11047	957	10068	894	06041	03	1
778	012	16129	883	07071	755	50505	726	51520	03	1
808	016	07068	927	02027	789	52537	759	51644	03	1
827	013	17166	886	11114	762	08081	584	52526	04	1
931	014	16121	957	10080	795	03034	780	04032	03	1
60										
155	095	11095	990	11104	925	08077	885	12003	02	8
390	015	03034	002	08066	980	08065	902	01510	02	5
625	981	05578	968	21529	867	16563	839	15548	02	5
61										
642	004	16149	975	14117	953	18531	915	17994	02	8

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	556	77781	400	91925					03	5
384	753	58606	719	57596	679	58615	619	63664	03	5
415	771	52561	729	54596	400	86912	360	92971	03	8
02										
062	622	63662	597	63684	576	65693	562	64697	03	8
077	682	63667	309	03990	268	04990	250	07990	03	5
084	718	61711	668	65723	649	64725	603	67764	03	8
836	732	70757	717	70743	654	71990	613	73993	03	2
974	772	57599	738	57639	420	88999	410	88992	03	1
03										
005	416	70610	362	60500	215	13**0	206	18**0	03	2
026	215	20 0	205	17 0	187	22**0	076	24**0	03	2
171	784	33910	717	29970	518	94830	234	18**0	03	7
322	680	19000	626	14870	561	02880	527	98830	02	1
476	839	30060	715	25060	372	60410	228	16**0	03	2
743	760	24100	730	27110	629	13010	589	01930	03	2
808										
917	778	35260	480	10770	470	10750	197	19**0	03	7
953	379	73650	218	15 0	180	20**0			03	7
04										
018	690	60774	627	66752	622	64814	435	83990	02	1
202	928	71811	867	70784	794	72784	748	74861	03	1
220										
270	566	89994	548	90990	459	86995	431	87991	09	1
340										
360										
06										
011	623	59627	259	09 3	211	12**4	188	08**0	03	8
180	672	66731	626	67743	220	08**7	210	06**9	03	5
260	831	57659	807	57717	751	60771	684	64803	02	8
447	650	64787	546	70776	220	13**5	191	08**0	03	8
610	778	62658	746	64712	708	67747	629	71809	05	8
07										
110	797	00612	765	52666	715	52694	598	64795	14	5
145	742	62723	692	62758	658	67805	618	08834	02	5
190	654	20274	632	23302	603	23306	539	29372	02	5
480	667	68719	508	85892	374	95517	313	95**7	02	8
510	707	60086	675	63672	619	65644	881	70741	02	5
645	894	56626	847	56636	755	61689	685	68768	02	5
08										
495										
509	658	53690	566	61664	542	63708			03	1
536	872	07644	800	04662	762	00598	716	50698	02	8
594	816	12607	772	12607	515	57779			14	8
10										
034	675	03830	646	03830	605	67900	595	00900	02	2
122										
338	822	15040	279	30 0	257	282*0	221	28**0	03	2
384	766	65731	627	74856	554	77874	446	86881	03	5
393	550	74807	493	78852	400	90951	356	92**8	03	8
419										
454	586	74813	350	96 6	265	06**3	225	06**8	03	8
486	763	64671	730	66708	658	70753	609	74772	03	8
633	718	66813	634	68990	587	71998	580	71998	03	5
672	680	68764	620	71815	580	71826	560	76871	03	8
866	772	62714	680	68812	659	69995	624	72846	03	5
11										
030	664	63811	528	81874	450	90972	305	09993	03	5
567	670	71772	620	75845	580	76854	430	89964	03	5
12										
375	726	69696	659	70711	549	78804	507	81823	03	8
15										
120										
420	645	62687	394	92	352	96***	310	98***	03	5
16										
080										
240										
596	627	13930							02	2
716	278	06991	230	98991	175	03990			03	8
17										
606										
21										
056	530	73826							02	8
153	769	04790	743	59653	727	59661	384	89**9	02	8
169	788	61613	697	65668	601	73753	513	80***	02	8
209	466	79	25	07	223	07***			02	8
422	523	80	391	95	299	00000	249	01***	02	8
802	617	75	519	81	389	91***	300	96***	02	8
824										
834	750	63	546	72	270	08***	216	08***	02	8
845										
875	520	67							02	8
22										
230										
318	668	65	6	66	240	17***	212	20***	02	8
357	459	84	342	96	284	05***	265	05***	02	8
469	557	72	531	75	468	80***	289	03***	02	8
887	763	64651	377	96	33		183	04***	02	8
907	775	59713	524	70825	225	11***			02	8
909	640	64696	201	16					02	8
921	652	65754	290	07					02	8
925										
931	633	69790							02	8
935	407	84 1	272	03 8	263	03**3	223	07**0	02	8
941										
23										
625	837	57596	692	68717	654	70731			02	8
672	260	04							02	8
957	872	57587	807	59595	777	59643	715	62659	02	8
975	805	52587	769	54601	712	56629	524	72782	02	8
982	823	51							02	8
24										
049	875	61631	815	61681	291	04***			02	8
073	743	59657	649	51684	428	90***			02	8
170	697	58	536	70	468	76***	407	83***	02	8
25										
054	627	77	452	89	341	02***	2*6	07***	02	8
058										
072	556	69817	411	83947	306	00000	215	15***	02	8
079	671	65775	321	05					02	8
165	800	64708	608	76806	528	83***	457	89***	02	8
178	666	71732	532	82 6	397	98**0	320	10**4	03	8
181	893	59642	808	60455	776	17717	764	67737	02	8
204	747	75757	619	84891	599	82828	244	30222	02	8
26										
087										
101	512	54652	466	78803	349	99***	295	03***	02	8
107	701	55683	666	57724	610	61765	266	11730	02	8
118										
119										
135	549	65712	483	68736	359	84***	267	01***	03	8
139	220	60	164	57					02	8
145	253	14							02	8
580	821	62641	696	68718	608	74775	505	84872	02	8
630	620	61640	483	71	429	70***	406	80***	03	8
27										
189										
213	767	97944	756	88943	720	90776	706	88958	01	8
252	812	78	773	78	674	86***	430	01***	02	8
28										
155										
157										
163										
229										
238	915	81	832	81	784	82***	680	84***	02	8
829										
982										
29										
269	520	79818	452	86	437	86***	407	85***	02	8
298	574	76878	502	75881	449	79898	247	01***	02	8
816										
823	600	63	261	00	203	11***	200	11***	01	8
40										
427	692	38							14	2
597	713	55220	556	30180	532	23020	513	27912	03	2
648										
42										
182	388	76	230	98	145	09***			15	8
339	476	67	295	91	170	11***			15	8
475										
807	752	1369	666	0888	285	91***	215	06***	15	8
867	250	94							14	8
909	626	0561	568	0163	529	5160*	350	73***	14	8
43										
063	083	24	075	18	069	67***			15	8
149	250	87							15	8
279	675	0968	165	07					14	8
333										
371	732	1455	555	0066	190	99***			15	8
45										
005	494	22740	424	03580	373	97470	287	70430	01	2
47										
401	803	54545	771	55553	711	57607	612	68693	03	1
412	485	74834	374	82994	227	07995	176	09996	03	1
580	762	01001	568	59627	320	90951	230	08999	03	1
582	450	71731	435	72733	331	44993	282	93992	03	1
590	706	55628	686	55616	590	60654	548	63681	03	1
600	605	57575	421	70706	355	80805	275	93995	03	1
635	601	56649	535	63687	491	68744	479	66796	03	1
671	515	63699	495	65775	360	85994	354	83994	06	1
744	841	08056	803	06043	762	03039	637	50509	03	1
778	678	00001	620	51510	527	56569	467	63639	03	1
808	740	52661	705	50654	587	63743	572	63702	03	1
827	517	55586	444	62654	352	72796	243	95995	04	1
931	650	52602	607	56591	560	60638	552	58764	03	1
60										
155	860	12531	830	09555	794	08553	700	01613	02	8
390	785	55617	700	55659	569	68786	554	69792	02	5
625	800	13555	691	03633	539	61654	489	64717	02	5
61										
642	896	21991	858	20991	733	11091	571	53547	02	8

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 62																		
011	WHEELUS FLD	133	13079	32	10	471	02563	29	19	018	52990	29	43	606	69997	28	48	03	5
053	BENINA	333				479	47 70	26	27	996	30070	24	37	847	97680	26	50	02	2
366	FAROUK	114	23033	04	10	500	14592	13	8	193	00650	21	15	780	71822	36	62	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME	070	77837	27	16	451	83817	27	34	914	78972	24	55	686	90995			03	1
204	GAMBELL	071	77806	30	12	454	74837	27	25	914	79909	25	38	680	93990	25	62	03	1
219	BETHEL	075	68743	04	12	476	67756	29	22	751	02029			760	78812			03	1
231	MCGRATH	073	68736	23	12	470	69812	28	21	943	02743			739	83891			03	1
261	FRBNKS WEEKS	1								***	*****			***	****			03	1
273	ANCH MERRILL	060	54587	23	3	473	62721	23	8	958	67998	30	24	764	80863	28	95	03	1
291	NORTHWAY	051				460	61697			938	73815			724	87991			03	1
308	ST PAUL	052	515 6	12	27	472	57597	13	17	967	65687	16	11	782	84804	22	71	03	1
316	FORT RANDALL	050	02511	15	9	476	51534	18	9	979	56641	23	17	819	54774	23	17	03	1
350	KODIAK	058	00602			477	54725			976	59704			806	74998			03	1
361	YAKUTAT	050	51521	11	8	471	58611	25	12	958	63999	30	35	772	78587	30	27	03	1
381	JUNEAU	059	51554	10	5	477	59611			963	67703			770	89938			03	1
398	ANNETTE IS	062	01566	34	13	820	58692	34	22	966	68777	33	31	777	79991			03	1
414	SHEMYA IS	047	54594			448	64666			935	70794			728	838*1			03	1
454	LONGVIEW	016	04034	15	9	443	55552	18	22	***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA	045	02502	12	5	470	00515	16	14	976	55693	22	26	684	72770	21	42	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	20163	10	4	513	16581	09	10	046	07992	08	5	930	58698	36	14	03	1
208	CHARLESTON	056	16114	13	9	509	11077	25	17	037	05678	28	21	909	63696	29	52	03	1
211	TAMPA	059	17146	01	4	515	14547	16	7	045	06997	27	9	925	60706			03	1
219	ATLANTA	050				505	12087	25	24	034	05997	27	28	909	61677			03	1
232	BURRWOOD	049	21171	17	10	505	14031	22	7	037	09992	21	20	920	60732	25	32	03	1
240	LAKE CHARLES	044	19188	17	14	499	13081	26	17	031	08994			918	59754			03	1
250	BROWNSVILLE	031	20189	14	22	491	19066	20	4	033	11537	18	8	922	57996	21	25	03	1
253	SAN ANTONIO	038				495	13101	07	10	028	09995	26	23	911	58741	23	49	03	1
259	FT WORTH	039				484	08990	31	11	008	05992			878	62992			03	1
265	BIG SPRING	038				489	10990	21	6	012	04992	25	36	***	****			03	1
270	EL PASO	032				481	11605	17	6	007	04991	23	33	874	63995			03	1
278	PHOENIX	034				477	03608	16	4	986	53701	22	28	837	67834			03	1
304	HATTERAS	063	09032	05	15	504	08990	29	13	022	50531	30	39	882	64998	30	73	03	1
317	GREENSBORO	056				503	08991	22	20	021	04990			887	65683			03	1
327	NASHVILLE	033				487	13082	22	51	015	04018	25	42	885	63712			03	1
340	LITTLE ROCK	034	17002	33	10	483	09026	24	26	010	05999	26	40	885	62769			03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				486	04998	33	12	002	02999	26	43	865	66996	26	58	04	1
365	ALBUQUERQUE	034				478				993	51662	22	30	850	65997			03	1
386	LAS VEGAS	032				473	03634	16	17	977	59677	21	10	811	75991			03	1
394	SANTA MARIA	034	05032	10	13	465	52541	23	16	963	61641	21	36	781	79841	20	48	04	1
405	WASHINGTON	066	05531	09	8	496	02602	26	16	007	52601	27	36	861	69732	29	53	03	1
445	COLUMBIA	032				465	04595	29	27	975	54993	28	34	826	66997			03	1
451	DODGE CITY	047				483	01607	27	2	990	56994	27	20	833	18998			03	1
476	GRAND JUNC	045				479				982	60657	21	12	804	75997	24	55	03	1
486	ELY	048				476				974	60659	21	10	794	78912	25	22	03	1
493	OAKLAND	031	04018	00		459	54552	12	4	953	62990	34	7	763	82991	25	11	03	1
506	NANTUCKET	072	52562			487	62644			977	59997			811	73993			06	1
518	ALBANY	070	52571	03	11	489	60626			987	56994			827	70997			03	1
520	PITTSBURGH	049				486	05658	20	23	001	50527			857	67711			03	1
528	BUFFALO	060				479	53565			987	53990			835	69722			03	1
534	CHICAGO	011				446	02510			955	54731			802	68990			03	1
536	TOLEDO	032				462	05037			979	50511			835	67717			03	1
553	OMAHA	040				460	56990			962	57996			790	74997			03	1
562	N PLATTE	044				471	51639	30	14	971	60768	28	29	787	77995			03	1
576	LANDER	041				470				964	64754	26	14	768	82909	25	35	03	1
597	MEDFORD	044				474	51599	34	9	969	64665	29	9	776	81944	30	16	03	1
600	SABLE ISLAND	035	51566			451	61644			938	63723			763	75905			03	1
606	PORTLAND	075	56616	03	15	487	59772	04	16	978	57995	01	19	810	75992			03	1
655	ST CLOUD	020				433	61647	13	10	916	65672	06	8	741	74773	23	13	03	1
662	RAPID CITY	051				467	56611	29	6	958	63754	28	28	763	83995	27	56	03	1
681	BOISE	045				472	52639	13	4	966	65736	29	10	768	84953	24	11	03	1
712	CARIBOU	085	65737	35	12	488	65998	04	24	968	66999	35	30	784	76896	31	50	03	1
734	SAULT MARIE	050				464	60601			959	58686			796	70716			03	1
747	INTL FALLS	040				450	58616	11	34	941	61630	11	21	763	75781	13	32	03	1
764	BISMARCK	044				452	63664	32	17	937	64674	29	14	745	82942	22	10	03	1
768	GLASGOW	049				455	63663	29	17	937	69712			738	83995			03	1
775	GREAT FALLS	038				460	54668	26	23	949	68731	28	19	743	85885			03	1
785	SPOKANE	040				465	55624	24	16	952	67736	25	15	755	84948	26	21	03	1
798	TATOOSH IS	039	04515			464	56587			950	69712			743	84907			03	1
815	STEPHENVILLE	054	60659	02	12	456	67708	36	20	929	71991	01	18	727	81996	23	28	03	1
816	GOOSE	063	75821	31	12	446	64877	36	27	906	79991	36	32	675	90998	35	25	03	1
826	NITCHEQUON	098				489	70845			956	74996			737	86995			03	1
836	MOOSONEE	083	65683			492	63717			970	68761			771	82863			03	1
867	THE PAS	062				468	60779			953	63805			770	78968			03	1
879	EDMONTON	051				455	59646	27	9	936	70741	30	28	***	****			03	1
896	PRINCE GEORG	052				464	59631	35	7	947	70733	32	20	737	85958	31	16	03	1
906	FT CHIMO	104	77813	25	5	502	67999	29	20	970	74887	31	16	747	89954	27	29	03	1
907	PORT HARRISN	019	77990			499	68834			901	74814			750	89001			03	1
909	UP FROBISHER	072	75799			459	69733			930	75784			711	69993			03	1
913	CHURCHILL	086	69751	15	18	492	64751	18	13	970	69803	21	12	773	82997	31	24	03	1
915	CORAL HARBOR	087	73772			489	64852			966	69812			766	84892			03	1
917	EUREKA	023	90995	07	2	409	69775	15	14	877	74815	17	8	659	91992	26	13	03	1
918	ARCTIC BAY	035	75807			421	68721			897	70731			695	84873			03	1
924	RESOLUTE	010	74762	20	20	397	73753	22	26	870	70723	23	41	666	83879	22	89	03	1
926	BAKER LAKE	074	79854			472	65793			948	70835			748	83964			03	1
934	FT SMITH	047				446	66697			924	69709			717	86882			03	1
938	COPPERMINE	050	71777			443	73808			900	*****			678	87952			03	6
945	FORT NELSON	054				458	66722			929	74792			710	89990			03	1
964	WHITEHORSE	058				469	60704	19	6	951	70801	29	12	741	86946	31	80	03	1
968	AKLAVIK	043	73753			439	69756			908	75844			687	89967			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	057	61714			464	65777			937	72781			720	89981			03	0
072	MOULD BAY					388	75781			849	78813			619	91990			03	1
082	ALERT EL ISL	033	82867	00		413	80823	31	15	862	84873	34	20	618	95997	34	42	03	1
090	CLYDE RIVER	040	81846	00		427	73766	34	21	888	77827	34	33	659	91998			03	1
109	PORT HARDY	049	02542			472	58622			957	*****			768	77845			03	1
198	PEPPERRELL	010				427	57592			926	68717			753	75811			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	18116			886	29087			026	10081			913	58993			03	1
491	C VICTORIA	013				484	19105			026	13541			915	58993			02	0
644	MERIDA	035	27161			499	17112			034	12892			984	56990			03	6
679	TACUBAYA	001				476				027	14511			921	58697			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	042		33	30	480	01525	30	37	988	54996			837	68993			03	1
325	HAVANA C B	050	19179	09	13	511	15099	09	16	045	10999	11	11	936	57713	06	7	04	1
355	CAMAGUEY	051	19161			508	15062			044	16996			933	56722			03	1
367	GUANTANAMO					507	14022			037	10994			920	58991			03	1
501	SWAN ISLAND	040	15225	09	15	502	16134	10	17	038	09993	10	14	937	53999	05	1	03	1
526	SAN JUAN PR	049	22143	09	7	505	11086	06	17	038	10998	08	11	924	59999	36	24	03	1
806	ALBROOK FLD	022	24998	00		485	17990	02	15	023	10993	06	13	913	56673	12	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	038	17148	04	8	489	09069	15	12	010	00519	08	10	878	64676	08	10	04	1
115	IWO JIMA	030				481	62502	33	12	006	03571	32	5	879	85995	31	38	09	1
131	MARCUS ISL	039	22179			496	13103			026	06521			908	58667			03	1
165	MOKULEIA	046	2211	08	17	503	12101	07	1	033	05559	10	8	906	61655	14	15	03	1
182	HONOLULU	046	21185	09	12	502	12118	08	20	030	03507			903	62693			03	1
218	NORTH FLD	031				921	14062	11	10	024	08643	22	15	916	4996	02	8	03	1
245	WAKE ISLAND	046	21185	09	12	502	12118	08	20	030	03507			903	62693			03	1
250	ENIWETOK ATL	025	26222	07	15	488	16132	08	26	025	09054	09	7	915	56612	24	15	09	1
275	JOHNSON IS	030	25219	13	6	491	14097	15	10	023	06991	22	13	903	59991	27	29	03	1
285	HILO	046	22173	09	16	501	11098	09	8	028	04003	12	6	905	61739	11	10	03	1
334	TRUK	018	23231			486	19104			023	10031			918	52528			03	6
348	PONAP CAR IS	022	27220			485	14137			018	07042			903	57647			02	1
366	KWAJALEIN	024	25247	05	16	488	17143	08	20	028	12119	03	9	937	50518	17	12	03	1
413	YAP	020	29233	03	10	482	16139	04	12	025	09914	36	14	918	53995	08	17	03	1
700	CANTON	016	28229	09	16	479	17115	07	21	017	10552	19	8	906	56992	28	18	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				506	00604			041	10582	24	4	934	55994	10	11	03	1
836	ZAMBOANGA	025	29211			490	17136			029	09502			919	55998			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 480	035	17138	19	25	484	07032	21	29	001	01611	21	29	859	67723	22	30	03	5
037	0 360 700	056	10062	36	12	492	50551	36	13	996	53698	36	48	849	65999	30	90	03	1
041	0 450 160	211	11106	34	7	564	08031	36	15	140	51554	36	21	749	66757	36	20	02	5
044	0 440 410	027	16142	21	25	473	07028	21	33	990	51557	21	42	844	68754	20	61	03	1
052	0 527 196	050	49490	27	17	492	47460	28	27	008	28080	28	25	864	5570	30	27	02	2
053	0 428 355	131	05032	27	9	463	02585	23	39	972	53672	23	52	821	68744	23	70	03	1
055	0 565 510	042	61701	30	35	444	72809	31	44	903	79911	28	33	679	85994	26	59	03	1
062	0 589 192					441	33250	24	42	950	26880	24	52	804	1460	26	68	02	2
063	0 620 330	526				394	61644	22	55	874	67998	25	68	693	74999	73	23	03	1
124	1 280 450	083	16114	06	24	529	04024	06	22	037	00997	05	17	905	66704	30	13	03	1
134	1 330 350	078	09037	01	35	512	51549	01	32	023	53991	36	60	868	71992	35	71	03	3
154	1 500 450	092	50531	26	32	517	51588	28	36	022	55579	27	29	862	71748	29	44	03	1
360	3 660 020	073	06041			390	00524			922	57586			462	72764			03	5
	March 2 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	525	99999			220	66683			664	73761			096	79848			03	8
030	TROMSO	046	05005			390	51551			874	61647			344	80812			03	5
384	GARDERMOEN	252	58581			520	55578			036	59656			570	72818			03	5
415	SOLA	221	00551	17	13	520	54626	16	15	039	58652	03	11	574	73797	03	20	03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	192				500	00572			017	57658			567	73825			03	8
077	STOCKHOLM	220	52562	14	5	550	63639	15	11	030	64682	09	14	508	79868	10	33	03	5
084	GOTEBORG	240	52565			508	61632			012	62671			497	75837			03	8
836	SODANKYLA	171				446	50571			978	58651			508	74993			03	2
974	HELSINKI MAL	283	59602			43	61611			030	61636			542	75991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	051	43430			485	35200			993	29790			844	99700			03	7
026	STORNOWAY	055	43410	23	3	490	41190	25	18	004	29870	27	21	855	760	29	26	03	2
171	LEUCHARS	056	53410			491	38350			000	23*70			841	95740			03	7
322	FAZAKERLEY	063	45440	25	15	499	37340	30	18	008	23200	34	13	851	97730	00	31	02	2
476	DOWNHAM MKT	063	43400	31	18	498	29250	00	25	998	22910	35	23	838	93830	00	34	03	2
743	LARKHILL	065	41380			498	34300			005	24040			844	90870			03	7
808	CAMBORNE	072	44400	22	10	504	34300	31	12	010	22920	31	15	850	95830	00	28	03	2
917	ALDERGROVE	063	46460	30	5	498	39330	31	5	011	27050	35	20	861	99830	35	30	03	2
953	VALENTIA	066	47460			504	43140			017	28680			872	2870			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	519				404	57618	23	49	889	64775	23	54	711	78852			03	1
202	THULE	029				410	82865	21	6	861	80845	27	20	628	91992	29	16	03	1
220	EGEDESMINDE	131	79861	11	8	287	76826	34	20	091	67833			619	91977			03	5
270	NARSSARSUAQ	014	70783	04	10	404	77812	24	2	855	72999	30	18	645	86992	33	36	04	1
340	SCORESBYSUND	513				612	73762			586	77991			914	89999			03	7
360	ANGMAGSSALIK	581				150	67693	27	10	573	78811	35	14	897	95996	36	16	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	102	05039			423	03586			978	52559			565	69747			03	8
180	KOBEN KASTUP	219	51557	10	19	489	61642	10	16	966	66702	08	29	420	82887	06	54	03	5
260	DE BILT	181	02024			428	55551			985	60204			500	75811			02	8
447	UCCLE	168	04038			479	53553			985	60634			504	74763			03	8
610	PAYERNE	200				470	60603			950	66660			400	83844			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	192	06068	28	10	500	00001	35	15	046	58580	35	18	603	70826	02	33	14	5
145	TRAPPES	192	02019	24	4	480	50530	01	12	010	59599	01	32	543	74740	01	43	02	5
190	STRASBOURG	193	00029	00		470	10103	00		945	18192			386	33358			02	5
480	LYON	187				460	57631			962	64693			458	77814			02	8
510	BORDEAUX	212	51534	00		480	54716	05	10	004	59627	03	13	525	75809	36	12	02	5
645	NIMES	164	02564	33	17	450	54636	01	38	981	59685	01	33	509	76841	02	35	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	044	5444				3428	10	35	994	3115*	12	27	185	5106*	05	14	13	2
509	LAGENS	074	11099	05	13	516	08010	08	11	033	51553	06	19	887	69723	04	27	03	1
536	PORTELA	153	08084			495	05676			071	00994			651	71998			02	8
594	SAL	101	21147			477	10001			092	06699			773	59822			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
62														
011	919	94995	27	56									03	5
053	026	50 0			893	77627							02	2
366	354	96 0	29	56									15	5
70														
026	730	09992	24	39	576	02990	26	39	059	98999	25	41	03	1
133	765	98999			636	00990							03	1
200	802	01992			662	01995			138	01998			03	1
204	788	01990			649	01990			130	00991			03	1
219	905	02996			731	12999			169	*****			03	1
231	871	02998			717	03990			173	07990			03	1
261	804	00998			667	02990							03	1
273	903	05993			729	08998			167	05992			03	1
291	841	01999			706	01990			174	04990			03	1
308	944	00996			776	12998			218	05992			03	1
316	989	00990			818	13999							03	1
350	961	01994											03	1
361	907	04991			744	06990			189	03995			03	1
381	908	00997			759	03997			214	07997			03	1
398	920	01996			761	07996			196	*****			03	1
414	877	91993											03	1
454	935	98991											03	1
489	980	00990			810	14993			240	*****			03	1
72														
202	164	85956	31	29	048	07993	30	71	414	24994	31	83	03	1
208	121	89999	30	63	991	09992			369	20994			03	1
211	149	88961			023	09993			390	25991			03	1
219	126	89913			001	07995			383	21998			03	1
232	143	87963	26	51	017	09993	26	77	389	25990			03	1
240	138	88952			014	09990			401	22991			03	1
250	157	85994	26	31	037	08996	23	65	424	26994	25	33	03	1
253	133	87995	25	70	007	09995			389	22997			03	1
259	096	88929											03	1
265	101	50											03	1
270	084	92998			947	05995			348	20990			03	1
278	027	94995			883	07990							03	1
304	084	90997			949	10996			337	16992			03	1
317	089	91990											03	1
327	097	89990			963	09995			554	11996			03	1
340	099	90932			968	08990			371	18992			03	1
353	067	91996			930	03998			346	15997			04	1
365	049	92995			912	02995			336	15995			03	1
386	981	95991			843	02999			303	05996			03	1
394	929	95993			805	00990							04	1
405	395	80995	30	70	047	93997			902	12996			03	1
445	020	93994			887	03999			313	13998			03	1
451	017	95990			879	04990			305	10995			03	1
476	967	97997			819	03992			272	06998			03	1
486	933	00990			796	01990			266	04999			03	1
493	892	96995	23	33	765	98999			239	03991			03	1
506	982	98997			828	08994			262	09990			06	1
518	001	97998											03	1
520	044	95990			899	10994			317	12998			03	1
528	011	97992			859	05998			449	09999			03	1
534	994	93998			861	00999			299	07994			03	1
536	017	96990			869	09999			283	11997			03	1
553	964	92998			837	00990			299	07992			03	1
562	946	97990			802	05994			249	07997			03	1
576	886	00990			752	00995			224	08991			03	1
597	282	91999	34	26	903	03998	34	34	750	03995	32	21	03	1
600	917	00990			776								03	1
606	958	00996			806	07993			404	04999			03	1
655	903	94990	21	18	783	98993	24	48	262	02997	23	57	03	1
662	900												03	1
681	880	04996	27	21	740	98999	25	22	213	03998	25	27	03	1
712	929	02994	30	49	780	02999	30	41	250	04992	28	29	03	1
734	969	98999			803								03	1
747	919	01995	16	55	772	01990	20	25					03	1
764	878	00994	20	17	750	98998	24	33					03	1
768	861	00990			736	97992			356	00990			03	1
775	849	04996			713	00990			330	00992			03	1
785	874	04997	32	6	724	01993	29	16					03	1
798	873	98999	34	65	737	02992			192	04999			03	1
815	871	96999	27	45	747	98995	56	30					03	1
816	784	00991	23	8	650	01990	29	21	190	*****			03	1
826	850	07990			695	03999							03	1
836	907	04994			739	07995			183	06995			03	1
867	894	08993			723	05999			183	02996			03	1
879	101	50											03	1
896	858	00992	24	9	721	01993	33	30	185	03995			03	1
906	101	43											03	1
907	840	07992			694	04995			160	*****			03	1
909	803	06996											03	1
913	888	09997	31	42	720	03997	28	24					03	1
915	881	07994											03	1
917	744	11998	27	30									03	1
918	808	11990			636	05999							03	1
924	784	06997			625	05994			573	00990			03	1
926	858	08998			681	08998							03	1
934	827	05999			679								03	1
938	789	07995											03	6
945	822	02995			678	02992			140	04999			03	1
964	101	43											03	1
968	101	43											03	1
74														
043	101	43											03	0
072	730	07994			579	02991			056	00995			03	1
082	701	04997			556	03990			021	01999			03	1
090	744	08996	59	20	199	30690	19	96					03	1
109	920	00990			776	03993			227	06990			03	1
198	908	96995			788	98999							03	1
76														
458	148	50695			026	00990							03	1
491	101	50											02	0
644	176	84993			064	06990			439	*****			03	6
679	163	85993			049	03997			419	30996			03	6
78														
016	021	97991											03	1
325	175	85997	33	23	059	07994	29	37	427	27990	32	45	04	1
355	173	84998			057	07995			418	27994			03	1
367	101	50											03	1
501	189	82996			087	03998			471	25999			03	1
526	164	85990	33	45	050	06995	30	38	405	25991	30	26	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	074	94995	17	15	936	03990	28	48					04	1
115	117	83990	26	63									09	1
131	169	85995			055	03999			475	20995			03	1
165	126	89926	24	17	006	01997	29	68	416	*****			03	1
182	120	89951											03	1
218	167	83994	05	5	057	05999	20	11	388	*****			03	1
245	133	81995			035	01992			411	27992			03	1
250	177	80994	29	18									09	1
275	138	82999	27	87	046	97992			470	22990			03	1
285	127	88991	31	18	014	00995	30	46	435	*****			03	1
334	184	80852											03	6
348	142	83999											02	1
366	201	80854	25	18	102	04990			448	33991	34	31	03	1
413	176	80994	08	20	076	03993	13	20					03	1
700	155	82926	24	8	043	05995			383	35991			03	1
98														
327	188	82995	21	8	090	02992	24	12	457	32999	14	35	03	1
836	178	79992			085	00998			457	32990			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	044	97990	24	35	883	15990	23	27	286	12990	23	25	03	5
037	035	95992	82	5	893	08996	82	38	309	*****			03	1
041	937	95			196	13			622	12***			02	5
044	028	95998	70	1	873	14990	19	91	287	09997	20	17	03	1
052	101	43											02	2
053	004	96996	73	11	846	12999	23	92	280	06992	24	36	03	1
055	823	00991	71	1	690	97990			182	00992			03	1
062	986	47 0	26	72	832	21 0	26	60	270	30**0	26	24	02	2
063	856	96992			732	96999			222	01996			03	1
124	097	93994	30	24	950	10995	29	30	362	16991	29	46	03	1
134	032	98997	34	60	874	14991	32	59					03	3
154	023	02997											03	1
360	899	01998			152	15990							03	5
01														
001	101	43											03	8
030	101	43											03	5
384	910	00078											03	5
415	911	99994			168	12991							03	8
02														
062	911	01991			165	16990			593	11998			03	8
077	899	02990	06	44	154	08991	06	28	591	02993	02	20	03	5
084	902	00990			162	04998							03	8
836	007	02997			543	14997							03	2
974	038	01999			574	14992							03	2
03														
005	023	49 0											03	7
026	039	49 0	30	35	878	12 0	32	45					03	2
171	018	50 0			867	19 0							03	7
322	025	45 0	35	33	864	18 0	01	38	282	26**0	01	28	02	2
476	005	45 0	01	61	845	18 0	01	59	567	24**0	01	38	03	2
743	008	43 0			839	15 0			246	18**0			03	7
808	052	44 0	00	45	856	12 0	01	53					03	2
917	042	50 0	35	52	888	15	35	49	296	25**0			03	2
953	057	49 0			905	17 0			306	24**0			03	7
04														
018	863	97996			737	98990							03	1
202	730	81996	28	28	600	98999			086	*****			03	1
220	835	10994			094	11996							03	5
270	784	92996	30	14	679	95997							04	1
340	833	96993			102	96994							03	7
360	835	91993	28		110	93993							03	5
06														
011	915	98 9			168	13 9							03	8
180	888	97 1	06	96	151	03 0			593	06**3			03	5
260	902	01			158	09			595	10***			02	8
447	011	01 2			606	04 4							03	8
610	882	04 7			144	02 7							05	8
07														
110	918	96 7	03	63	175	14 4	01	52					14	5
145	912	97 7			168	12 0							02	5
190	882	52 1			143	53 1							02	5
480	101	43											02	8
510	902	01 7	02	30	156	13 4	02	40	584	10**1			02	5
645	901	03 4			158	05 4							02	5
08														
495	303	14	19	42	389	19	21	37	533	25***	26	33	13	2
509	068	96 2	24	29	911	16 4	04	39					03	1
536	920	00990			177	0699			611	13998			02	8
594	101	43											14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
62										
011	015	15082	940	08045	793	51587	773	51637	03	5
053	997	50460	985	63480	769	34160	724	33070	02	2
366	005	23048	908	15508	868	15594	638	56675	15	5
70										
026					322	13997	290	10995	03	1
133					361	01994	177	00991	03	1
200	953	62700	937	80057	906	80844	865	74804	03	1
204	029	85784	945	81856	920	80854	887	75828	03	1
219	030	66723	950	60767	814	68746	776	70791	03	1
231	016	68730	940	69753	910	67767	786	98430	03	1
261					168	03990			03	1
273	018	54577	820	63759	800	61772	635	72874	03	1
291	953	62700	935	61692	921	56650	890	59662	03	1
308	019	50506	640	66736	566	70894	532	71759	03	1
316	016	03501	922	52543	818	51531	738	55579	03	1
350	020	01585	875	56747	840	53716	810	54611	03	1
361	018	51537	908	50516	750	63780	585	73862	03	1
381	022	51539	012	50548	614	70785	482	81955	03	1
398	019	01566	885	57621	790	62773	665	70808	03	1
414	008	54590	847	64677	780	67804	735	68827	03	1
454	005	04038	775	54577	356	90900			03	1
489	016	03017	970	50522	901	51535	842	00517	03	1
72										
202	020	19153	010	20177	950	17141	902	17565	03	1
208	019	14096	953	18072	932	16106	823	10053	03	1
211	028	17155	930	18112	872	14082	862	15534	03	1
219	982	17125	970	19147	938	19124	796	08055	03	1
232	017	17162	010	21183	869	14087	812	13643	03	1
240	015	19185	990	20181	888	14093	814	11047	03	1
250	010	21191	943	19176	895	20075	868	19108	03	1
253	986	18081	964	19057	938	18067	908	17123	03	1
259	993	14005	966	14584	873	09624	835	07990	03	1
265	925	12621	914	14636	836	09671	778	06697	03	1
270	878	10560	870	12598	815	09634	767	09636	03	1
278	973	10512	965	12554	774	51596	757	00686	03	1
304	023	09051	950	07537	930	07537	874	09625	03	1
317	988	11005	975	13995	950	13605	924	13605	03	1
327	991	18145	787	08054	754	08055	630	50548	03	1
340	003	17011	952	15539	894	12085	862	09065	03	1
353	971	05002	967	09505	930	08535	871	03596	04	1
365	833	05632	750	01613	620	57748	516	64803	03	1
386	935	07621	922	08617	688	60679	675	58755	03	1
394	004	05033	978	05003	463	84893	442	84892	04	1
405	303	15991							03	1
445	983	07024	868	50526	860	04553	834	04687	03	1
451	924	02547	914	06571	830	00614	820	01692	03	1
476	849	50522	830	00547	607	69747	550	71863	03	1
486	802	56617	792	53607	615	68727	550	72878	03	1
493	011	05021	865	53541	777	57625	712	61763	03	1
506	026	00541	916	58617	838	63643	824	60631	06	1
518	016	51569	952	53582	803	54576	795	54739	03	1
520	972	02537	955	03531	949	05512	936	05531	03	1
528	995	51542	885	56581	870	53559	826	53575	03	1
534	982	04036	949	06047	927	06047	832	03503	03	1
536	988	00517	924	00532	908	03524	822	06045	03	1
553	977	50557	867	58995	798	51993	525	74994	03	1
562	915	53550	900	53622	855	51634	775	54733	03	1
576	822	55712	812	53694	620	73803	592	74857	03	1
597	968	05572	773	59620	734	60625	629	70735	03	1
600	013	50543	940	56603	846	61648	833	61641	03	1
606	027	55601	894	62675	868	59767	845	59781	03	1
655	968	58601	877	62641	744	65687	648	64663	03	1
662	901	60638	890	56614	877	54699	530	81943	03	1
681	913	51562	896	00619	682	66797	462	88001	03	1
712	009	70761	931	64758	915	63783	862	65834	03	1
734	991	54614	908	59624	880	58598	835	57576	03	1
747	970	60636	898	64686	654	65684	638	64678	03	1
764	953	61626	946	60633	880	63664	798	64669	03	1
768	937	62667	891	65691	881	63679	758	64677	03	1
775	880	55611	870	53642	807	58693	461	89929	03	1
785	928	51561	906	51572	723	67693	660	69845	03	1
798	011	05511	820	58595	540	82877	437	87946	03	1
815	021	59651	900	68715	890	66694	807	68719	03	1
816	020	73827	920	81843	896	80843	868	74858	03	1
826	971	79868	946	76825	830	68836	731	73873	03	1
836	033	67693	928	60668	830	64724	777	63719	03	1
867	989	65737	960	63723	901	64753	884	61757	03	1
879	934	68713	870	58633	758	66699	737	67702	03	1
896	935	65686	924	56593	762	64707	600	78851	03	1
906	037	78839	028	77824	007	78822	971	73794	03	1
907	045	77847	988	77990	941	71859	893	70815	03	1
909	028	80849	9	83784	926	74793	905	70783	03	1
913	035	72746	958	64759	914	62758	880	64763	03	1
915	028	75793	985	71767	939	65821	785	64865	03	1
917	010	92998	986	87935	964	79865	924	77856	03	1
918	014	75792	930	78824	890	78827	822	65685	03	1
924	002	73768	937	76798	918	74775	878	75784	03	1
926	031	81863	979	78841	929	66759	887	65791	03	1
934	992	66711	931	68718	922	67708	880	69712	03	1
938	020	72775	969	70764	890	71789	803	76824	03	6
945	973	66710	956	63686	882	64717	724	72781	03	1
964	934	64727	903	61682	881	62692	613	78842	03	1
968	017	73769	934	67732	902	68744	881	68743	03	1
74										
043	012	67759	996	59695	934	62702	782	59755	03	0
072	998	78828	925	76801	912	73777	838	75785	03	1
082	005	83862	930	78812	585	90002	334	06990	03	1
090	016	83862	920	72752	730	77823	716	77811	03	1
109	016	03531	791	61657			697	66761	03	1
198	994	54551	890	58614	827	57592	806	56590	03	1
76										
458	007	20143	998	18057	966	22015	937	24051	03	1
491	968	30142	908	25134	834	18109	821	18071	02	0
644	009	27177	802	23084	790	14604	668	11992	03	6
679	771	19004	484	61706	469	60763	437	62995	03	6
78										
016	015	15077	949	08027	810	51597	785	01676	03	1
325	012	20181	855	15122	838	17547	798	16563	04	1
355	004	18164	990	21162	923	16147	892	17063	03	1
367	014	22151	882	14073	792	14992	726	11992	03	1
501	013	24214	003	25229	896	20181	802	12097	03	1
526	015	23173	825	07074	797	13645	762	13998	03	1
806	007	25213	650	06551	619	03537	515	55629	03	1
91										
066	012	18154	324	90933	237	06991	229	03995	04	1
115	997	19175	935	12105	905	14019	754	07617	09	1
131	021	21184	962	16150	866	11119	808	11108	03	1
165	012	23194	826	10089	819	10086	808	11084	03	1
182	016	22191	774	08071	682	02537	657	02565	03	1
218	993	25073	784	11003	770	11012	732	10512	03	1
245	016	22191	774	08071	682	02537	657	02565	03	1
250	008	26228	938	20192	880	18132	840	15132	09	1
275	010	26227	935	19178	797	12014	724	06526	03	1
285	015	23082	665	02528	630	01625	605	51592	03	1
334	006	28238	944	23191	882	19157	853	19117	03	6
348	004	27224	876	05147	479	59633	270	89994	02	1
366	008	26241	818	15102	780	13106	725	14131	03	1
413	006	29246	786	15002	767	06542	666	08563	03	1
700	012	26203	952	19171	894	16141	820	12073	03	1
98										
327	996	29136	966	24112	858	15094	782	13523	03	1
836	008	30228	982	26193	864	18151	806	15119	03	0
QLL		OCEON	STA							0
034	012	18191	800	03001	796	04004	783	04545	03	5
037	020	11073	785	54574	729	52646	676	54735	03	1
041	025	11117	921	10100	877	08072	847	08022	02	5
044	009	16149	907	09087	569	82713	544	64695	03	1
052	018	50500	965	48480	935	52510	827	46010	02	2
053	011	05049	904	00502	822	01658	796	00614	03	1
055	016	57603	002	60699	934	65716	762	79854	03	1
062	003	47400	857	31250	826	37220	772	30020	02	2
063	990	00540	787	66676	736	67828	559	69994	03	1
124	029	18121	884	04024	835	07514	816	07614	03	1
134	028	12120	790	56584	760	52693	608	61994	03	3
154	036	05023	962	52544	927	50522	882	52545	03	1
360	009	06045	950	01017	934	00001	870	01515	03	5
01										
001	992	57624	890	64675	825	67699	810	66685	03	8
030	004	05008	930	03520	726	59613	570	76781	03	5
384	006	58580	949	57579	935	56577	903	57576	03	5
415	025	52552	995	00557	930	52614	904	51604	03	8
02										
062	985	53553	947	54589	914	01550	892	50562	03	8
077	032	57543	850	63639	834	57591	510	79867	03	5
084	030	57554	959	54582	854	61647	802	55601	03	8
836	999	57590	939	61634	900	51549	722	56631	03	2
974	037	57583	988	59617	944	56562	810	63631	03	2
03										
005	009	43430	821	31150	808	31180	687	28850	03	7
026	019	44420	885	44290	525	04780	223	16**0	03	2
171	020	40890	990	44420	928	40390	572	09900	03	7
322	021	44430	982	44430	625	14950	608	14030	02	2
476	019	38360	920	36350	876	32270	826	27260	03	2
743	008	42390	838	33298	772	25210	737	29190	03	7
808	016	45400	885	32280	868	34300	192	16**0	03	2
917	014	46460	984	46460	882	36360	864	40360	03	2
953	023	48470	974	44430	910	46430	632	20600	03	7
04										
018	987	01513	937	51564	774	06377	724	66712	03	1
202	007	78837			986	76811	852	82865	03	1
220									03	5
270	003	70782	953	71815	840	78813	760	72824	04	1
340	999	04995	980	72764	916	75725	676	75789	03	7
360									03	5
06										
011	004	06033	914	01522	893	04545	782	51625	03	8
180	028	00532	824	61642	587	73781	400	92**9	03	5
260	022	03026	962	00009	945	50501	922	51511	02	8
447	008	03020	980	08064	955	01007	883	52535	03	8
610	962	54571	901	56565	850	60603	822	59621	05	8
07										
110	012	07077	973	04045	915	01015	836	50500	14	5
145	003	03003	949	01015	876	50501	835	54545	02	5
190	005	00030	976	00028	935	03036	878	07072	02	5
480	999	50554	907	55599	859	56626	755	61706	02	8
510	021	53532	900	51534	900	56574	850	86716	02	5
645	013	03571	013	03571	928	51608	874	54634	02	5
08										
495										
509	014	12109	905	05048	889	10032	778	04551	03	1
536	009	08019	988	08521	972	09514	942	09525	02	8
594	006	22158	854	09011	838	12557	795	12581	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
62										
011	766	52675	744	52703	718	50998	530	66990	03	5
053	555	40 0							02	2
366	280	98 4							15	5
70										
026	262	05995							03	1
133										
200	821	73822	750	75894	669	80932	512	89993	03	1
204	817	73848	595	86961	542	90990	040	05998	03	1
219	759	68826	848	69833	663	68728	230	15992	03	1
231	635	72878	555	80864	535	79846	414	90943	03	1
261										
273	578	73804	444	86935	423	85937	270	11993	03	1
291	786	66722	470	89958	266	02997	243	98995	03	1
308	474	76848	366	88947	221	15992	140	03992	03	1
316	707	55596	679	57701	590	63675	455	77875	03	1
350	600	65803	230	14997					03	1
361	478	80927	425	89983	375	91999	252	10996	03	1
381	416	89993	240	09991	212	02997	184	01996	03	1
398	647	69844	636	70998	615	69996	230	10999	03	1
414	664	72787	550	81864	525	81865	445	87921	03	1
454										
489	751	52549	720	54664	865	55728	631	61765	03	1
72										
202	813	15592	567	51707	400	70844	352	76994	03	1
208	792	10587	738	07578	696	05682	670	03998	03	1
211	725	07654	614	02691	428	69762	400	73840	03	1
219	768	10592	729	08643	626	50999	585	52715	03	1
232	600	01715	400	73882	330	82906	180	13995	03	1
240	793	13601	750	10999	735	11995	674	06999	03	1
250	807	18565	632	04546	625	04664	436	66999	03	1
253	810	11047	800	13607	625	02687	542	55644	03	1
259	796	09990	755	09990	676	03995	446	68825	03	1
265	666	02997	516	61993					03	1
270	400	74993	320	89993	225	07994	217	03994	03	1
278	672	53692	632	57692	584	61804	536	63793	03	1
304	813	04658	793	05537	749	03502	650	55571	03	1
317	906	11608	814	07997	725	00998	715	04990	03	1
327	606	52711	530	59668	466	67781	400	74782	03	1
340	832	10533	787	09642	758	09999	560	55747	03	1
353	860	04681	842	05992	768	01992	722	04994	04	1
365	400	77998	322	88995	219	08990	150	08990	03	1
386	647	59995	443	81992	400	82999	333	89999	03	1
394	400	88933	381	90953	325	95998	173	00990	04	1
405	014	03537	992	05534	907	50565	878	02562	03	1
445	638	59990	598	57999	400	78994	323	89999	03	1
451	793	00996	620	61993	607	60990	528	67997	03	1
476	400	84991	350	90990	220	08993	150	04996	03	1
486	415	88007	400	91992	365	96994	227	03993	03	1
493	442	89994	400	95992	380	97992	150	01997	03	1
506	730	60764	710	59784	677	58997	599	64990	06	1
518	758	54994	400	82999	347	90990	272	03990	03	1
520	897	08661	813	03614	807	03544	775	03504	03	1
528	786	50674	750	01711	650	57777	635	57679	03	1
534	765	51622	736	50697	630	60802	589	63997	03	1
536	735	00506	666	51528	568	62645	400	80852	03	1
553	400	83990	332	89994	220	02998	056	11996	03	1
562	750	55999	710	59779	590	71754	546	76803	03	1
576	444	90971	400	96990	360	00990	170	97999	03	1
597	535	78901	484	83961	416	90990	252	06997	03	1
600	768	63670	749	62664	594	66828	373	90031	03	1
606	818	60993	784	58999	720	59992	400	87995	03	1
655	550	69713	400	87911	150	01993	092	03998	03	1
662	400	89998	303	98996					03	1
681	400	96990	305	05993	150	01996	087	04996	03	1
712	826	66996	806	64994	668	68852	634	68850	03	1
734	766	57607	749	58652	728	55697	651	63704	03	1
747	400	85894	366	90933	266	04998	256	03990	03	1
764	764	61634	634	69790	420	89973	400	91995	03	1
768	547	78815	514	81878	468	97910	400	94995	03	1
775	400	97992	345	04993	290	04996	252	00993	03	1
785	584	75996	519	82941	434	89957	400	93990	03	1
798	400	90998	150	05993	082	07991	055	02992	03	1
815	765	69841	555	78994	519	82997	492	87992	03	1
816	828	74843	737	77991	516	90990	358	02996	03	1
826	672	76990	579	82944	567	83996	454	90992	03	1
836	719	67767	473	83875	446	86914	434	85907	03	1
867	833	60783	719	63797	686	63812	618	67871	03	1
879	648	71751	580	76992	565	76992	101	58***	03	1
896	553	84893	515	83938	462	89974	424	95990	03	1
906	890	68990	817	67994	706	74876	495	90951	03	1
907	869	69833	810	68827	783	70831	718	73796	03	1
909	872	70753	750	72758	616	80847	537	86965	03	1
913	800	64774	702	69811	660	71765	607	72845	03	1
915	685	68858	622	72845	547	80853	444	89954	03	1
917	893	70752	836	69775	755	73784	626	77913	03	1
918	638	72755	443	90955	257	15997	125	08995	03	1
924	786	67707	736	67708	430	90940	262	01991	03	1
926	731	69852	620	73856	250	14990	131	05991	03	1
934	819	64664	754	67686	728	67685	561	79815	03	1
938	732	78868			605	80908	552	84941	03	6
945	658	77821	632	77861	806	88986	280	04990	03	1
964	593	78833	459	90000					03	1
968	817	71773	743	72816	482	91984	337	07990	03	1
74										
043	630	77818	490	90003	340	04999			03	0
072	826	74771	743	76791	512	90941	358	07990	03	1
082	045	97993	101	58					03	1
090	538	88955	321	09991	101	58***			03	1
109	660	69807	547	74862	485	79911			03	1
198	778	54552	761	54553	412	88933	280	95998	03	1
76										
458	664	06565	612	01689	542	53992	482	60777	03	1
491	808	17086	759	15524	740	15002	663	07583	02	0
644	589	05990	174	12998	167	10991	105	25995	03	6
679	312	82999	277	90990	214	04998	206	02995	03	6
78										
016	773	01994	680	56992	630	56992	605	57995	03	1
325	755	12592	662	09990	557	51683	429	64794	04	1
355	862	15091	809	14588	583	00998	530	55994	03	1
367	708	11992	622	03991	596	01996	512	58992	03	1
501	769	14563	722	09993	677	09993	670	07999	03	1
526	482	59992	276	89995	137	25993	128	22990	03	1
806	503	56630	445	60990					03	1
91										
066	165	04991	143	09999					04	1
115	626	52642	606	52694	547	58731	535	56784	09	1
131	653	04507	610	01552	525	55641	422	65765	03	1
165	722	06029	693	05597	654	02574	620	50624	03	1
182										
218	678	06995	659	07990	619	05900	518	54997	03	1
245	358	78842	340	80871	321	28905	264	87997	03	1
250	825	15132	748	12072	714	09067	702		09	1
275	705	06615	541	54992	419	69999	394	69999	03	1
285	593	52663	536	58672	250	97995	228	96994	03	1
334	807	16505	780	14053	731	11056	612	11026	03	6
348										
366	532	02027	498	51521	420	61654	253	90943	03	1
413										
700	792	11587	748	09634	494	60766	457	64734	03	1
98										
327	747	12624	686	09553	628	05665	546	00990	03	1
836	715	09036	617	01518	600	02612	552	51695	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	717	02660	670	51596	658	52659	555	61669	03	5
037	424	76907	340	89004	186	09996	178	06993	03	1
041	780	04511	736	00004	681	52579	664	53691	02	5
044	335	89936	208	14996	085	11992	080	08999	03	1
052	666	28920	522	09620	390	76430			02	2
053	641	56727	334	90932	205	13993	143	06992	03	1
055	722	78901	693	79924	604	84990	592	83990	03	1
062	753	32820	743	32820	710	26880	672	26800	02	2
063	360	90990	268	00991	078	04990	075	03996	03	1
124	684	50672	565	62683	528	63675	410	78811	03	1
134	568	63995	330	89998	214	14993	170	08994	03	3
154	862	50555	664	56589	500	11996	101	58***	03	1
360	605	66678	596	65655	400	84898	215	18***	03	5
01										
001	630	77806	580	75791	530	75799	400	91964	03	8
030	520	78796	400	89917	390	91990	322	94990	03	5
384	877	54559	830	56585	801	55592	776	55601	03	5
415	829	55639	769	53615	649	61688	568	67731	03	8
02										
062	858	01562	832	51590	780	53611	706	58653	03	8
077	462	81888	235	11996	184	06995	054	06999	03	5
084	734	59653	531	76836	489	75847	334	94990	03	8
836	560	69752	548	69751	390	89994	205	15990	03	2
974	753	66090	652	65711	631	64737	453	81998	03	2
03										
005	582	15870	280	43 0	257	32**0	224	20**0	03	7
026	184	09 0	144	23 0	118	250**			03	2
171	437	84690	377	66560	210	20**0	180	15**0	03	7
322	485	95670	279	37 0	232	22**0			02	2
476	816	30290	788	27230	760	27110	740	25930	03	2
743	492	87850	481	87840	208	12**0	181	22**0	03	7
808	160	18 0							03	2
917	632	18950	617	19960	203	15**0	192	16**0	03	2
953	607	20600	456	93780	392	76630	178	08**0	03	7
04										
018	683	64692	642	64776	314	97995	254	00900	03	1
202	845	81855	792	82868	774	82864	749	78824	03	1
220										
270	735	73837	710	72995	630	75998	460	90995	04	1
340	810	95476	799	71997	772	71993	539	93994	03	7
360										
06										
011	752	50532	455	73779	210	18**0	160	10**9	03	8
180	367	91 3	217	05 3	207	02**5	127	06**8	03	5
260	800	58581	766	58581	748	59599	726	59701	02	8
447	783	59601	683	61644	605	67692	510	73761	03	8
610	802	59628	759	63632	713	65651	669	68689	05	8
07										
110	740	54549	680	59591	640	61645	612	62683	14	5
145	806	56560	755	60600	713	59591	625	64645	02	5
190	843	11112	770	15161	725	16171	676	20221	02	5
480	612	68716	524	75782	352	95002			02	8
510	825	56757	789	56751	745	58714	725	58724	02	5
645	845	54644	810	52624	753	55646	680	61702	02	5
08										
495										
509	595	58642	451	75780	338	90980	190	18**7	03	1
536	830	04685	810	05685	400	85990	243	10998	02	8
594	662	03737	606	00748	458	63857			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	067	30250	06	18	485	02070	03	14	975	08900	04	36	783	72520	03	47	02	2
122	RIZIZ2815	063	28250			483	17120	02	15	973	97920	04	29	781	73580	01	41	02	2
185	GREIFSWALD	202				466	63641			928	68716			359	84**0			02	8
338	HANNOVER	060	23200	07	8	477	41410	02	11	960	05880	02	28	767	71440	01	39	02	2
384	BER TEMPLEHF	181	54551	06	5	445	62641	06	10	906	70781	05	3	317	86902	04	18	03	5
393	LINDENBERG	186				451	61622			916	68708			331	86871			02	8
419	ISERLOHN	060				481	19140			969	04920			779	75600			02	7
454	WERNIGERODE	180				455	58592			933	68694			387	81849			02	8
486	DRESDEN WAHN	182				457	60601			925	69696			410	89**1			02	8
633	WIESBADEN	174		00		451	59618	01	2	925	68734	34	24	366	83948	36	26	03	5
672	ERLANGEN	186				457	61634			928	69773			352	84910			03	8
866	MUNCHEN RIEM	194	99999	99	99	473	60625	29	3	941	68761	31	6	362	85900	01	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	50543			452	60637	02	7	920	67701	16	12	366	83853	21	35	03	5
567	PRAHA KBELY	187				470	62644	21	10	946	71744			344	85887			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	206				459	58582			909	66669			311	83832			03	8
840	BUDAPEST MET	171				462	56616			707	71956			415	80809			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	158	01515	09		450	57659	10	14	937	65763	33	18	301	85991	36	20	02	5
240	ROMA CIAMPNO	080				410	51552	26	2	930	61633			420	80895	08	5	02	5
560	CAGLIARI ELM	116	03027	31	8	410	54561	34	20	922	64672	32	15	381	84861	32	15	02	8
596	QRENDI	938				473	32110	28	23	971	11010	28	43	797	86540	26	71	02	2
716	ELLINIKON	074	08053	13	3	412	02514	25	13	955	56624	22	14	484	7**68	26	27	04	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	040				485	50240	24	14	002	26110	23	21	841	90650	24	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	250				540	60624			030	62444			530	76776			02	8
169	PSKOV	290				540	59592	16	14	030	61628	16	14	510	****			02	8
209	SORTAVELA	300				580	57649			070	85655			620	71799			02	8
221	REGA	270				540	59615	15	4	010	65681	10	9	470	81**0	12	17	02	8
422	KOENIGSBERG	260				510	55556			010	65665			480	79**8			02	8
802	MURMANSK	140				430	50 0	27	26	***	*****			500	717*0	25	26	03	8
845	LENINGRAD OB	300				550	59641	19	13	040	61888	17	14	560	76832	13	15	02	8
875	VOLOGDA	370				600	60 1			090	60**9			620	72**4			02	8
882	SYKTYVKAR	280				540	64 5			020	69**1			440	86**1			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	340				560	58 8			110	6**14			600	79**3			02	8
357	KAUNAS	270				530	58618	16	8	300	67718	16	9	470	82**0	14	8	04	8
469	TAMBOV	350				600	58644			110	62702			610	76844			02	8
887	MINSK	270				530	609	05	5	000	666**	14	4	460	810**	21	4	02	8
889	SMOLENSK	300				530	61651	11	11	020	65704			490	79849			02	8
907	GORKII	380				640	59742			130	61765	20	8	630	77893			02	8
909	MOSCOW OBS	350				600	60650	15	15	090	65711	14	12	560	80**0	15	16	02	8
921	CHKALOV	340				590	60659			060	64704			570	78992			02	8
925	KAZAN	350				560	73798	24	3	000	77854			340	92**4			02	8
931	KUIBYSHEV	370				610	62794	10	5	090	65767	10	5	***	****			02	8
935	KURSK	300				540	60033			030	61671			400	77844			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				500	58601	14	9	990	64653	14	8	470	****	20	19	02	8
672	KISHINEV	220				480	53582			000	59701			530	76873			02	8
957	KNEV	250				500	54593			010	59688			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	200				470	52548	08	8	990	58697	68	9	520	76882	16	17	02	8
979	SAMOLET	280				540	56677			030	61625			***	****			02	8
982	SARABUZ	150				460	01515			990	57635			520	75**4			02	8
	USSR ZONE 4																		
038	GASAN KULI	240				540	01515			080	56605			640	71**6			02	8
049	ASTRAKHAN	280				530	60621	10	10	030	61633	12	13	540	78824			02	8
073	VOROPONOVO	300				500	57597			040	60619			560	79846			02	8
170	MINERAL VODY	230				530	51512			070	56571			610	77800			02	8
997	SUKHUMI									***	*****			***	****			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				390	67697	33	8	820	72748			240	83**3			02	8
058	SAMAREVO	150				390	68703			830	69727			260	84861			02	8
072	SVERDLOVSK	280				540	58714	31	34	040	62743	32	24	560	75881	32	4	02	8
079	UFA	360				610	58679	33	12	100	61718	32	7	506	****			02	8
159	IGARKA	190				380	69 7	82	7	4**	12008	80	4	***	****			02	8
165	ALEXANDROVSK	150				370	69709			810	69709			270	77895			02	8
178	NOVOSIBIRSK	200	68707	20	19	440	63674	25	20	900	70733	25	17	340	81**3			02	8
181	OMSK	210				460	58702			095	64851			***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	250	70712	25	3	460	69699	22	7	870	75755	02	81	000	82321	26	8	02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	380				610	58628			100	62666			610	76824			02	8
090	AKTIUBINSK	350				600	59757			080	64693			600	76836			02	8
101	KYZL ORDA	300				530	60626			020	65673			500	76802			02	8
107	ALMA ATA	300				560	56563			060	63649			560	76797	25	15	02	8
118	SEMIPALATNSK	300				510	65684	26	6	950	72852	30	9	370	82**9	33	11	02	8
119	KARAGHANDA	300				540	63682	13	8	000	68736	13	8	470	79852	15	14	02	8
135	ASHKHABAD	240				530	54549			040	56588			590	74**0			02	8
139	STALINABAD	240				550	01508			090	55**0			640	74**0			02	8
145	TASHKENT	260				540	53 9	10	2	060	60611	25	18	590	74761			02	8
617	ARALSKOE MOR	300				540	58 8	08	12	040	63**1	08	12	540	77**1			02	8
630	CHARDZHOU	230				520	51574	14	2	050	57**7	27	14	630	69**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	76844			840	80887			***	****			01	8
252	SKOVORODINO					340	76 7	02	12	730	7**95			090	89**8			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				390	64651			840	72733			220	92961			01	8
157	DIKSON	160				400	63654			850	73731			260	87**9			01	8
163	KHATANGA	200				421	70734			940	73761			240	81854			01	8
227	OST CHETYREK	280				410	85 0			740	87**2			030	95**6			01	8
238	IAKUTSK	230				380	80 0	34	4	750	81**0	01	6	090	91**0	01	6	02	8
829	MALYIE KARMA	076				340	60636			820	68722			310	75825			01	8
898	BUKHTA TIKSI	220				390	76 5			780	77**6			160	87**4			01	8
982	AMDIERMA	110				350	62 0			820	67**2			270	82**8			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	110				290	78 0	30	4	670	83**4	01	3	960	986*7			03	8
269	KHABAROVSK	100				310	76798	24	14	690	79818	26	15	040	91940	23	15	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	038	67570			496	60390	17	24	024	38290	20	32	886	2910	24	35	02	2
597	A KHORMAKSAR	032	73570			490	64370	09	13	030	53200	14	6	917	21870			03	2
648	HABBANIYA	047	57420	07	15	495	49290	16	3	011	24150	22	6	859	97780	20	9	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				152	1752			313	0468*			576	66***			15	8
339	JODHPUR	011				153	1600			314	0356*			579	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	2405			152	18			314	06***			579	68***			15	8
807	CALCUTTA	010	2605							***	*****			***	****			15	8
867	NAGPUR	010				153	2356			318	0856*			589	57***			15	8
909	ERAVAL	010	2619			154	2403			320	0950*			590	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	2554			319	1054*			590	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2621			153	2205			319	1253*			594	5359*			15	8
279	MADRAS	010	2521			152	1903			316	1154*			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2622			153	1909			317	0700*			590	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2621			150	1810			314	1254*			590	51***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	068	47400	04	9	507	46460	15	9	031	36300	29	29	911	26640	27	48	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	072	55633	29	13	481	66731	29	35	956	69997	27		762	78998	76	18	03	1
401	WAKKANAI	032	55618			440	66714			912	72776			716	78841			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	52594			312	64694			929	70758			746	75803			03	1
580	MISAWA	036	50571			455	59614	07	3	939	69702			748	77996	21	20	09	1
590	SENDAI DCMO	870	35120			463	54576			959	56578			805	77701			04	1
600	WAJIMA	049	01514			470	57589			958	65666			784	71762			03	1
635	NAGOYA	045	03525	30	17	470	57634	33	17	964	58990	25	62	796	74858			09	1
671	TOKYO HANSDA	034	08067	02	9	467	02013	19	19	972	57590	22	27	818	67990			03	1
744	YONAGO	062	51601			479	62681			964	64739			789	74833			03	1
778	SHIONOMISAKI	044	11038			480	50564			987	53629			841	65766			03	1
808	ITAZUKE	070	01523	30	17	489	60613	30	20	973	62998	28	70	806	74994			03	1
931	KADENA OKINW	068	12050	35	16	505	01501	34	18	017	00566	26	38	883	56999			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	069	12118			430	11012			023	52547			618	68715			02	8
390	M BLANCHE	173	04047	00		480	52565	00		993	61718	00		519	74921			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	083	16149			482	18511			104	07058			780	62620			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	047				486	40280	27	33	999	26090	27	39	847	840	27	73	02	2
366	FAROUK	114	26027	31	9	518	15562	24	9	123	02654	25	21	746	65754	30	45	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	068	84928	25	17	438	82868	27	21	888	82867	27	27	644	96992	27	25	03	1
133	KOTZEBUE	092	83871	32	11	473	77889	31	16	932	79927	28	25	701	91991			03	1
200	NOME	093	78831	36	4	480	71837	31	8	946	75999	29	23	728	87991	26	50	03	1
204	GAMBELL	095	82861	03	13	481	71847	31	8	947	75995	28	22	723	90993	25	46	03	1
219	BETHEL	066	63717			474	63734			957	66712			779	75798			03	1
231	MCGRATH	077	70762	36	11	475	66998	35	10	950	69995	28	25	759	76839			03	1
261	FRBNKS WEEKS	077	73811	26	6	464	76849	28	27	925	77905	28	46	705	84991	28	93	03	1
263	BIG DELTA	076				461	79825			921	79999			700	83998			03	1
273	ANCH MERRILL	059	58637	02	8	471	61754	35	10	957	64688	27	29	779	74774	28	93	03	1
291	NORTHWAY	070				469	68725	09	4	940	72813	27	39	740	79924			03	1
308	ST PAUL	044	53543	05	37	462	55571	12	11	961	58605	21	11	791	74786	21	37	03	1
316	FORT RANDALL	032	05043	16	29	473	04025			984	54584	02	33	826	71753			03	1
350	KODIAK	058	51532			480	50518			984	57572			817	73787			03	1
361	YAKUTAT	055	50522	18	6	474	58657	27	17	966	62659	29	44	792	74763	30	55	03	1
381	JUNEAU	056	52542	11	4	474	59615			959	65703			778	76814			03	3
398	ANNETTE IS	057	02513	35	7	480	57621	35	11	970	63746	33	38	795	74849	34	76	03	1
414	SHEMYA IS	070	54580			482	60993			968	66999			783	76993			03	1
454	LONGVIEW	070	04014	16	12	430	58581	12	13	912	70711	14	15	707	83990	15	47	03	1
489	UNALASKA	023	09069	14	9	461	02044	20	24	970	56542	19	27	503	77839			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	20164	08	6	515	15574	09	12	050	07994	16	10	938	58735	35	10	03	1
208	CHARLESTON	055	18132	25	13	511	12067	31	12	036	05703	28	33	911	62806	30	52	03	1
211	TAMPA	059	18142	01	3	515	15519	13	12	048	08993	18	8	932	59725	28	17	03	1
219	ATLANTA	052				509	12095	26	14	034	07990			912	62692			03	1
232	BURRWOOD	052	21173	12	12	506	13511	15	15	039	08999	18	19	924	57993	22	20	03	1
240	LAKE CHARLES	044	19179	15	15	499	14997	16	20	033	11993			919	58994			03	1
250	BROWNSVILLE	028	21192	13	20	487	14076	17	36	025	12994	17	20	920	57990	23	8	03	1
253	SAN ANTONIO	000	28			483	14107	17	26	021	12569	20	30	914	57726	23	33	03	0
259	FT WORTH	033				490	14101	17	34	024	10557	24	37	907	61753			03	1
265	BIG SPRING	009				470	14993	16	39	002	08994	21	33	884	59993			03	1
270	EL PASO	503				460	17994	27	22	993	06999	23	35	865	62691			03	1
278	PHOENIX	019				459	03535	20	23	963	58609			788	74837			03	1
304	HATTERAS	051	14139	34	10	502	11085	27	20	026	02627	29	28	891	65992	28	51	03	1
317	GREENSBORO	053				505	10003	30	19	024	01999	27	40	892	62999	29	69	03	1
327	NASHVILLE	053				499	09523	25	20	023	04999	26	31	895	63712	27	80	03	1
340	LITTLE ROCK	046	15075	10	6	498	11094	19	20	023	02008	23	33	903	61686	25	87	03	1
353	OKLAHOMA CTY	084				479	10085			004	05612			877	63990			03	1
365	ALBUQUERQUE	002				453				978	02998	22	26	835	68995			03	1
386	LAS VEGAS	010				443	50545	20	18	942	60659	20	17	757	81851			03	1
394	SANTA MARIA	023	05014	29	6	453	53566	31	36	944	66701	32	33	748	82924	31	35	03	1
405	WASHINGTON	053	05042	00		493	05612	28	28	000	57993	30	33	847	68992			03	1
445	COLUMBIA	052				487	04611	18	19	000	51596	26	30	856	66811	26	56	03	1
451	DODGE CITY	035				472	05534	18	34	990	01992	23	34	850	66992			03	1
476	GRAND JUNC	006				445				956	55687	23	41	787	77802			03	1
486	ELY	013				442				943	60643	18	18	761	80842			03	1
493	OAKLAND	024	07012	06	3	455	52574	33	23	950	65730	35	22	753	80994	34	70	03	1
506	NANTUCKET	054	01504	14	21	483	00515	26	31	984	61653	25	38	815	73998	27	79	03	1
518	ALBANY	047	51534			470	52538			966	62679			794	74998			03	1
520	PITTSBURGH	053				491	03994	29	37	998	57706			836	69802			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
10														
034	920	48 0	03	67	788	36 0	03		238	32**0	03	17	02	2
122	924	47 0	01	91	787	38 0	02	54	244	32**0	05	21	02	2
185	101	43											02	8
338	893	45	01	58	764	41	02	43					02	2
384	873	98996	04	28	140	00990	04	30					03	5
393	745	98 7			403	99 5			890	04**5			02	8
419	916	41 0			776	39 0			232	32**0			02	7
454	821	99 7			477	98 8			952	05**6			02	8
486	101	43											02	8
633	878	00990	36	52	142	01995							03	5
672	876	02991			140	00998							03	8
866	877	00998	02	19	142	98999	02	21					03	5
11														
030	101	43											03	5
567	101	43											03	5
12														
375	679	02 8											03	8
840	101	43											03	8
16														
080	878	01990			141	01990							02	5
240	885	09990	07	4									02	5
560	981	95997	30	27	151	01996	29	31					02	8
596	963	50 0	77	40	824	29 0			260	256**			02	2
716	004	95994											04	5
17														
606	992	78600	24	40	835	23 0	27	57	261	18**0	26	48	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	990	02 0			630	00 5							02	8
802	101	43											03	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	900	02 0	10	7									04	8
469	101	43											02	8
887	900	048	15	10	500	048	13	10					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	000	04 0	14	16									02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											03	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	530	09 4											02	8
165	101	43											02	8
178	804	48 8											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
163	101	43											01	8
227	320	03 6											01	8
238	405	94 0			090	01 0							02	8
829	101	43											01	8
898	101	43											01	8
982	700	01 2											01	8
29														
263	101	43											03	8
269	540	90 0	22	26	300	89 0	21	35					02	8
40														
427	076	51 0	26	62	939	39 0			359	03**0	25	60	02	2
597	160	69490	30	40	052	33 0	29	70	436	88**0	26	27	03	2
648	025	45	24	31	866	24	25	39	292	23**0	27	52	02	2
42														
182	941	90			203	04							15	8
339	944	89											15	8
475	937	99			189	19							15	8
807	101	43											15	8
867	965	87			230	11							15	8
909	968	84											14	8
43														
063	970	81											15	8
149	973	82			252	95							15	8
279	972	80			246	03							14	8
333	972	80											14	8
371	978	76			259	94							15	8
45														
005	158	77440	27	54	058	38 0	27	66	438	95**0			01	2
47														
102	417	95990			795	96998							03	1
401	101	55											03	1
412	922	96993											03	1
580	908	96994			749	98991							09	1
590	997	92998			678	93994			353	90995			04	1
600	966	95996			843	95996			316	06991			03	1
635	966												09	1
671	003	96992											03	1
744	966	92998			853	95999			321	08990			03	1
778	041	91995			945	94999			385	15993			03	1
808	979	94997			875								03	1
931	120	81999			021	02991			407	25998			03	1
60														
155	922	94 0			187	03 1			631	06**1			02	8
390	907	97 4			168	10 0							02	5
61														
642	952	84841			223	06 4			639	25**1			02	8
62														
053	043	56 0	78	12	907	27 0							02	2
366	418	90964	29	87	209	04 7							15	5
70														
026	723	04998	28	29	582	01990	26	35	073	98997	25	49	03	1
133	804	01993											03	1
200	842	04991	74	72	694	02997			165	01998			03	1
204	827	04992			781	03995			153	02993			03	1
219	931	00996			769	10992							03	1
231	906	01998			749	03993							03	1
261	842	02994			695	03994			157	*****			03	1
263	101	43											03	1
273	933	00995			765	14996							03	1
291	880	02991			721	05995			184	02999			03	1
308	946	01991	21	98	785	07991			236	05997			03	1
316	001	96999			846								03	1
350	975	00997			811	10994							03	1
361	952	00990			783	16998			213	05995			03	1
381	930	00992			764	16996			207	05992			03	3
398	950	00990			784	16993			215	*****			03	1
414	101	43											03	1
454	864	91999			754	97991							03	1
489	942	05990											03	1
72														
202	170	86993	32	36	050	08992	30	62	422	24997	32	76	03	1
208	121	90990	31	80	987	11995			371	20993			03	1
211	157	87994			033	09990			417	22998			03	1
219	132	88990			005	10998			385	*****			03	1
232	153	87993	27	37	027	09994	27	53	409	24990			03	1
240	148	87990			022	10992			407	21992			03	1
250	152	87990	20	19	032	05990	23	33	407	27998	26	20	03	1
253	146	86971	24	48	024	08990	23	64	412	23999			03	1
259	134	86971			008	09990							03	1
265	110	87993			984	09998			376	21994			03	1
270	095	85990			977	08994							03	1
278													03	1
304	093	93990			946	13999			339	17995			03	1
317	107	89996			973	10991			364	16990			03	1
327	107	88934			980	09991			377	*****			03	1
340	121	88981			994	10994			383	19994			03	1
353													03	1
365	039	89932			901	09999			317	18990			03	1
386	902	94992			788	97992			257	04991			03	1
394	899	91994	32	53	786	97994			249	06998			03	1
405	384	78909			038	94996			887	14991			03	1
445	061	90942			925	13990			329	15998			03	1
451	054	89938			920	12991			319	13999			03	1
476	947	95999			811	01993			265	05998			03	1
486	890	95992			776	97995			258	03996			03	1
493	101	43											03	1
506	984	98990			827	07993			278	06995			03	1
518	956	97992			820	03999							03	1
520	028	93995			885	10995			312	12997			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
10										
034	023	30280	007	30250	857	1280*	835	12010	02	2
122	024	29270	962	27220	816	1408*	769	16030	02	2
185	026	51535	990	52 0	538	81**1	453	87**7	02	8
338	017	31280	758	03030	741	07970	668	03800	02	2
384	017	52547	771	67694	762	67683	725	67696	03	5
393	011	53557	990	53557	765	66694	750	656*8	02	8
419	990	32310	890	23230	830	19140	775	10080	02	7
454	993	52537	790	60624	702	68694	650	69711	02	8
486	994	52526	918	55556	846	60605	787	63631	02	8
633	005	00521			922	55560	650	69827	03	5
672	988	52562							03	8
866	959	52554	765	66674	756	65674	692	68779	03	5
11										
030	001	52543	975	52556	740	67691	717	66694	03	5
567	988	54566	957	54585	808	66672	790	64666	03	5
12										
375	015	52529	928	54522	791	61615	721	66677	03	8
840	004	02550	905	53595	800	58626	706	65656	03	8
16										
080	006	01506	978	01564	642	69766	400	96994	02	5
240	999	03000	966	06516	940	05515	716	61641	02	5
560	140	45029	900	50525	800	57607	450	90996	02	8
596	997	49390	979	38330	685	10980	660	12920	02	2
716	008	07055	070	11053	898	06005	805	05256	04	5
17										
606	988	49490	925	58390	588	08920	255	266*0	02	2
21										
153	035	57596	011	58603	892	58592	816	62635	02	8
169	035	66683	001	63682	923	61629	877	58599	03	8
209	039	67704	010	62657	936	61651	912	57637	02	8
221	034	58593	995		966	58592			03	8
422	027	52522	920	52529	700	65665	657	67696	02	8
802	009	53554	955	56	928	56***	821	01***	03	8
845	031	65704	000	61651	956	61651	932	58625	02	8
875	032	67684	009	67	844	59***	743	59***	02	8
882	026	58613							02	8
22										
318	022	63675	003	63	866	58***	839	60***	02	8
357	024	53583	000	58595	971	59617	943	56587	04	8
469	029	65695							02	8
887	006	67690	985	66	930	56***	889	61***	02	8
889	007	65707	934	60641	879	60633	323	03***	02	8
907	028	59748	000	56712	955	56713	877	57735	02	8
909	021	66700	939	60643	917	60640	737	64694	02	8
921	033	68740	923	59643	784	63694	669	65703	03	8
925	034	66705	940	73782	758	74808	262	24***	02	8
931	044	73770	996	60806	949	69754	860	62791	02	8
935	010	66694	902	60631	719	60653	538	73801	02	8
23										
625	986	51543	986	51543	952	53569	886	56594	02	8
672	015	55576	936	60632	902	60633	859	53581	03	8
957	009	62636	977	63640	901	62625	887	55571	02	8
975	020	56580							02	8
979	016	64651	971	66663	825	54698	696	61638	02	8
982	982	54552	909	01505	850	01515	277	10***	02	8
24										
038	034	51536	024	51525	015	06120	926	01504	03	8
049	041	66673							02	8
073	020	69706	997	68691	989	66679	949	65661	02	8
170	990	56562	966	56580	925	54555	900	56570	03	8
997	997	05008	924	10001					03	8
25										
054	016	67684							02	8
058	015	59637	988	59637	845	68703	792	68701	02	8
072	000	59707							02	8
079	023	65729	976	58669	841	58687	797	60692	02	8
159	021	69706	784	73	683	76***	515	87***	02	8
165	012	64643							02	8
178	020	68707	986	68703	929	68712	874	63669	03	8
181	016	64688	989	60653	937	58652	903	60688	02	8
204	009	70725	949	67675	916	68787	833	70701	02	8
26										
087	042	70748	864	58629	609	62662	600	676**	03	8
090	017	69740	000	68731	945	59642	876	59643	02	8
101	021	70729	980	63656	876	60626	781	60626	03	8
107	931	59593	888	56563	832	56563	695	64641	02	8
118	013	80837							02	8
119	959	72779	900	63682	850	63682	688	69742	03	8
135	004	51505	952	54549	853	54549	730	54567	02	8
139	929	02024	797	02	204	62***			03	8
145	972	55565	937	52538	900	52539	825	54554	02	8
617	033	73743	995	68	932	64***	876	53***	02	8
630	006	55604	959	51565	807	51585	663	60***	02	8
27										
213	945	75834	900	76833	878	76833	850	26833	01	8
252	966	73800	959	97	815	77***	859	84***	02	8
28										
155	020	70702	900	64651	837	64651	784	66679	01	8
157	018	64657	975	62632	881	62632	374	99***	01	8
163	021	69706	885	69724	802	69724	596	79834	01	8
227	038	88902	964	86	779	86***	743	87***	01	8
238	019	87894	009	88	835	80***	711	80***	02	8
829	006	50548	929	55590	855	60633	691	68739	01	8
898	031	80837	999	81	846	76***	722	76***	01	8
982	007	63650	975	62	907	62***	884	63***	01	8
29										
263	997	17510	997	17510	831		748	82***	03	8
269	004	68700	947	71737	810	77807	405	95***	02	8
40										
427	013	67590	986	67550	970	71560	961	22040	02	2
597	011	75700	897	59540	883	59490	832	67320	03	2
648	015	50409	879	54300	666	19110	530	01610	02	2
42										
182	987	2308	942	2701	742	0556*	711	0565*	15	8
339	988	2803	975	3000	676	0364*	530	63***	15	8
475	001	2405	940	2756	257	08***	185	22***	15	8
807	011	2508	960	2958	855	1960*			15	8
867	977	2806	965	3003	670	0457*	612	0369*	15	8
909	010	2520	967	3110	945	2907*	663	0551*	14	8
43										
063	949	2604	926	3453	827	2252*	783	2056*	15	8
149	006	2622	960	2516	933	2605*	200	99***	15	8
279	010	2620	970	2218	934	2310*	150	17***	14	8
333	011	2722	675	0962	250	93***			14	8
371	012	2620	950	2517	730	1250*	520	0054*	15	8
45										
005	022	49400	815	47470	625	25030	567	35710	01	2
47										
102	024	52628	835	60677	813	68755	800	67764	03	1
401	012	55611	950	59643	800	69748			03	1
412	014	51573	915	60651	880	62670	817	66717	03	1
580	009	06555	744	65677	735	65678	675	7172*	09	1
590	009	03505	894	53577	735	58591	723	56579	04	1
600	018	03003	920	54551	684	66687	627	65689	03	1
635	015	04527	910	53562	798	60691	770	25728	09	1
671	012	09078	936	02006	800	51511	738	55566	03	1
744	023	02568	903	57641	818	64708	807	64691	03	1
778	007	02044	830	51574	804	00571	729	53621	03	1
808	026	03502	870	59614	838	60616	825	61623	03	1
931	019	03059	928	05025	801	51519	788	03553	03	1
60										
155	003	12111	985	16134	958	18091	926	16067	02	8
390	019	03037	993	05041	878	50536	773	59681	02	5
61										
642	005	17151	975	14109	913	17997	883	20991	02	8
62										
053	002	47390	970	52410	847	35130	779	36030	02	2
366	005	27022	636	53733					15	5
70										
026	029	82917	934	89949	877	79827	584	89955	03	1
133	040	80857	986	83876	975	80854	802	75888	03	1
200	039	77824	958	77854	925	76841	888	72814	03	1
204	040	79863	006	82853	974	79840	936	77849	03	1
219	026	66703	006	66726	990	59683	929	62723	03	1
231	018	70750	965	71792	950	68798	905	67822	03	1
261	014	72809	907	77841	798	74855	738	77901	03	1
263	979	71779	906	77817	811	74829	732	78881	03	1
273	018	57608	965	57703	925	60752	905	58747	03	1
291	959	67749	906	66729	835	69722	795	70767	03	1
308	016	52533	922	58614	876	5*575	767	04569	03	1
316	009	04032	993	09086	970	11102	601	63683	03	1
350	020	50523	888	55564	839	00502	802	50501	03	1
361	020	01511	865	59616	836	55764	750	63761	03	1
381	021	51505	766	65671	758	63652	638	67772	03	3
398	017	01508	006	02515	907	54584	887	54594	03	1
414	017	52568	896	62670	870	60749	824	59999	03	1
454	002	04018	612	77806	588	76849	360	89994	03	1
489	009	09077	854	04048	725	53558	625	64643	03	1
72										
202	021	19164	006	21161	923	14124	876	17543	03	1
208	018	17141	992	21164	742	05011	724	05504	03	1
211	020	17158	966	19073	948	19123	917	18107	03	1
219	983	18153	975	21169	730	03020	726	05022	03	1
232	018	17179	873	12081	834	14671	763	13991	03	1
240	015	18187	995	20172	952	18151	878	12101	03	1
250	009	21201	910	20120	845	14072	836	15579	03	1
253	982	19158	912	15134	832	14099	812	15586	03	1
259	991	17128	933	17137	863	15114	790	08064	03	1
265	917	18131	904	19133	888	17134	812	11992	03	1
270	871	18681	562	57993	517	60767	476	63665	03	1
278	967	10021	936	10523	648	63641	568	70738	03	1
304	018	13123	979	16146	923	13112	900	14118	03	1
317	987	11102	975	17134	952	18051	897	13008	03	1
327	998	12016	982	14557	940	14562	832	08535	03	1
340	008	05088	944	13033	930	15533	906	14093	03	1
353	965	04047	952	15998	946	15996			03	1
365	826	09593	809	12992	790	10995	460	71875	03	1
386	926	03003	780	56583	442	88922	400	89962	03	1
394	000	05004	983	06005	816	56586	660	67739	03	1
405	290	03992							03	1
445	990	05503	950	07545	828	04663	788	02999	03	1
451	920	04514	869	05528	785	03519	744	04694	03	1
476	838	02527	808	03541	780	01606	664	59713	03	1
486	792	56596	772	54601	430	89944	400	94992	03	1
493	008	05007	997	07024	954	05003	591	76801	03	1
506	019	02003	940	50526	927	01511	865	01504	03	1
518	007	51531	960	52547	898	50519	808	54558	03	1
520	974	07538	961	08587	895	05681	803	00709	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
10										
034	815	16020	765	11950	190	35**0			02	2
122	415	61470	292	62480	262	37**0	086	32**0	02	2
185	260	99 4	225	01 7	192	04**0	151	02**9	02	8
338	384	47 0	285	44 0	084	31**0			02	2
384	454	90962	356	98999	278	98991	225	98999	03	5
393	400	9 991	340	99 0	280	98**5	225	99**2	02	8
419	742	09970	690	03910	664	03890	460	72520	02	7
454	545	79693	456	87907	340	99**0	258	00**1	02	8
486	683	71711	588	80811	530	8284*	472	87909	02	8
633	596	73836	450	90983	328	98991	267	02790	03	5
672										
866	602	77865	578	80850	566	79838	538	81849	03	5
11										
030	583	75763	437	90930					03	5
567	585	81835							03	5
12										
375	704	66666	637	70706	342	97***	303	03***	03	8
840	678	66666	642	71411	626	71715	585	75751	03	8
16										
080	370	97996	338	01990	110	06997			02	5
240	586	78750	566	76781	422	90960	250	03991	02	5
560	400	91990	100	09998	070	09998			02	8
596	579	97810	469	83400	420	74410			02	2
716	650	85803							04	5
17										
606	095	15 0	075	22 0					02	2
21										
153	788	62635	758	61623	735	61622	632	65666	02	8
169	800	59607	701	61628	615	66679	528	73731	03	8
209	717	57657	509	70798	413	82***	304	96***	02	8
221										
422	535	76814	403	89	300	02***	266	02***	02	8
802	696	57	610	64	546	68***	466	75***	03	8
845	884	58634	817	59649	744	59659	271	07***	02	8
875	622	62	389	82					02	8
882										
22										
318	709	61	252	19	236	20***	231	20***	02	8
357	895	56589	707	67711	658	68738	534	78844	04	8
469										
887	820	61	746	62	685	68***	635	70***	02	8
889	248	07							02	8
907	822	60646	751	60754	684	61769			02	8
909	671	65727	408	93	262	06***			02	8
921	244	14							03	8
925										
931	768	64804	705	65767	659	66765			02	8
935	408	84918	339	92 5	325	97**4	238	07***	02	8
23										
625	879	58601	829	58601	620	69712	297	09**0	02	8
672	788	53612	358	95 0	320	99***			03	8
957	853	54601	810	55596	771	55637	681	61683	02	8
975										
979										
982										
24										
038	896	03502	871	03702	760	54573	729	54581	03	8
049										
073	906	59603	841	57585	772	57594	445	86***	02	8
170	885	54554	862	51512	800	51521	663	59602	03	8
997										
25										
054										
058	768	69719	690	69729	519	82835	488	94995	02	8
072										
079	647	63732	275	09					02	8
159	381	01	302	10	228	10***			02	8
165										
178	835	63647	785	66704	689	70734	525	79850	03	8
181	787	58669	863	57743	859	57702	852	57703	02	8
204	775	74745	759	73735	669	57676	547	88830	02	8
26										
087	523	73791	409	87 2	302	03***			03	8
090	850	59657	794	62681	618	67732	472	80**4	02	8
101	591	72742	540	74777	405	78***	330	98***	03	8
107	640	64651	541	72745	408	85**2	304	01***	02	8
118										
119	526	889	463	82 5	345	97**0	397	04**8	03	8
135	658	59614	600	65671	473	77***	366	90***	02	8
139										
145	747	58605	237	59	212	59***			02	8
617	812	59	604	68	403	86***	281	08***	02	8
630	596	62	414	76	266	97***	251	99***	02	8
27										
213	836	77842	826	77842	795	78864	785	78853	01	8
252	437	95	352	03	316	03***	268	98***	02	8
28										
155	597	81822	445	99	381	06***			01	8
157										
163	447	93985							01	8
227										
238	587	85	437	95	247	05***	174	99***	02	8
829	549	71784	322	95					01	8
898	425	92							01	8
982	842	62	822	62					01	8
29										
263	657	88	497	99	335	12***	315	12***	03	8
269	389	95	280	90	212	39***	149	89***	02	8
40										
427	225	32 0	188	40 0	117	14**0			02	2
597	731	57270	711	55190	560	24140	524	21070	03	2
648	479	91730	373	65500	66	33**0	255	32**0	02	2
42										
182	661	0075	320	88	175	08***			15	8
339	340	87	246	99					15	8
475										
807										
867	110	20							15	8
909	640	0358	574	0161	269	86***	250	89***	14	8
43										
063	642	0463	231	94	171	09***	121	18***	15	8
149										
279										
333										
371	150	10							15	8
45										
005	376	92500	306	80400	288	71440	115	99**0	01	2
47										
102	727	68993	685	69991	608	72990	525	78998	03	1
401	706	72772	686	73786	642	73782	621	73797	03	1
412	787	68725	756	61754	728	72765	675	70751	03	1
580	650	68785	616	71817	594	71995	462	79996	09	1
590	665	59711	614	59627	272	98999	250	00995	04	1
600	525	70754	460	74792	403	79857	396	80996	03	1
635	668	58999	634	62753	543	70785	488	76871	09	1
671	725	54556	675	59624	645	58662	593	67732	03	1
744	772	63703	614	65754	560	68781	441	76868	03	1
778	617	57691	596	60711	535	62738	476	67784	03	1
808	797	64698	767	64784	720	64996	680	62992	03	1
931	758	03572	588	57676	564	58693	548	56741	03	1
60										
155	890	13031	833	10009	810	06531	775	04554	02	8
390	713	61703	670	63724	623	63755	580	67847	02	5
61										
642	842	17007	797	14109	742	11066	665	04036	02	8
62										
053	519	02890	438	90641	426	90680	271	46**0	02	2
366										
70										
026	322	06992	158	97998	078	00990			03	1
133	649	82944	528	89993	312	01998	247	01992	03	1
200	840	71834	792	72869	465	89997	270	04999	03	1
204	910	73821	862	71835	797	72856	504	90990	03	1
219	829	64732	808	63784	795	60749	765	62776	03	1
231	751	70990	658	69990	605	71868	563	73801	03	1
261	697	77905	590	83991	575	81990	465	84999	03	1
263	665	82990	574	82992	521	84991	496	83938	03	1
273	826	62754	785	61706	725	64708	657	66689	03	1
291	727	69827	654	76822	636	72831	596	67901	03	1
308	227	11997	168	04994	098	05992			03	1
316	536	62778	545	66814	478	72858	342	90990	03	1
350	594	64667	368	90971	241	11995	163	09992	03	1
361	737	61674	615	66686	373	87939	213	16995	03	1
381	600	68732	217	15998	189	08992	152	04995	03	3
398	786	61677	733	59769	753	60991	723	62794	03	1
414	690	67999	653	66994	625	67995	532	77994	03	1
454	162	98998							03	1
489	531	74766	503	77835	466	80882	460	80996	03	1
72										
202	825	14605	802	15995	680	05997	657	07643	03	1
208	641	02709	473	66723	400	75794	363	79851	03	1
211	864	14075	844	16621	730	09663	636	05689	03	1
219	711	07621	705	06648	686	07995	567	54631	03	1
232	400	70998	150	14990	130	15991	080	30994	03	1
240	864	14534	853	14597	816	13994	788	14992	03	1
250	808	15617	786	15992	770	17992	598	04990	03	1
253	576	50625	560	50696	400	71763	363	75852	03	1
259	750	12503	725	10512	715	12530	633	04646	03	1
265	778	15990	101	68	089	40***	400	71996	03	1
270	432	68693	400	70741	356	75872	286	87998	03	1
278	474	76881	400	78997	332	87994			03	1
304	710	00532	697	03681	400	76990	318	89997	03	1
317	765	03502	723	00554	710	01691	680	02993	03	1
327	805	09671	612	51728	477	65827	465	67746	03	1
340	822	10088	708	02006	694	03001	677	05576	03	1
353	863	10085	836	10084	720	03014	708	05544	03	1
365	426	75792	400	76807	390	74784	223	08995	03	1
386	150	02995	069	06998	063	11992	053	04994	03	1
394	547	79826	468	83967	400	89998	108	10990	03	1
405	009	06052	982	03029	968	07053	955	08055	03	1
445	764	01689	672	53582	656	54592	631	55713	03	1
451	475	68857	400	79833	374	77815	177	14993	03	1
476	568	69733	434	85873	400	87915	338	90981	03	1
486	348	00992	318	95993	220	95990	393	01990	03	1
493	553	79833	536	78884	510	49918	400	86995	03	1
506	706	60627	686	61766	648	62806	595	64990	03	1
518	729	61622	650	63791	400	86990	374	87996	03	1
520	672	60704	619	64764	554	65772	400	78898	03	1

March 2 1951

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
528	BUFFALO	045				469	57601	26	39	964	62990			784	75991			03	1
534	CHICAGO	059	51528	28	2	486	00649	29	27	987	59732	27	46	822	70802			03	1
536	TOLEDO	056				486	51693	29	42	986	60786			820	69996			03	1
553	OMAHA	054				484	51679	15	16	986	57642	24	33	827	71742			03	1
562	N PLATTE	041				468	52584	14	17	971	57701	20	17	811	71804	25	62	03	1
576	LANDER	029				456				954	62681	25	13	766	80848			03	1
597	MEDFORD	038				465	54608	34	13	953	67731	35	24	758	81990	86	3	03	1
600	SABLE ISLAND	068	55627			477	61686			963	64784			784	74828			03	1
606	PORTLAND	060	56597			477	58596			969	64662			782	77845			03	1
655	ST CLOUD	061				473	57640	30	28	963	64804	27	39	777	79990	27	68	03	1
662	RAPID CITY	047				470	54653	12	12	964	62757	22	19	779	79994	24	33	03	1
681	BOISE	018				448	53587	11	5	942	64661	12	14	750	82865	17	12	03	1
712	CARIBOU	070	61674	12	4	477	63776	15	16	956	69729	19	16	763	80857	26	25	03	1
734	SAULT MARIE	037				451	64661	30	29	931	66721	30	26	743	79826			03	1
747	INTL FALLS	058				463	65675	30	14	945	65673	28	27	755	80844	26	20	03	1
764	BISMARCK	060				467	58614	26	22	953	67762	26	31	757	82933	26	40	03	1
768	GLASGOW	063				464	64682	32	18	944	67735	29	27	747	82898			03	1
775	GREAT FALLS	051				467	59990	08	13	951	68992	21	3	748	85992	25	22	03	1
785	SPOKANE	033				460	55596	00	39	948	67692	24	2	745	87901	21	10	03	1
798	TATOOSH IS	039	03536	27	7	464	56685	35	6	954	64997	35	29	763	79907	35	94	03	1
815	STEPHENVILLE	066	62674	04	8	468	66801	03	18	942	72998	35	14	728	84999	30	43	03	1
836	MOOSONEE	049	59647			459	62661			941	67722			749	79837			03	1
867	THE PAS	057				456	64715			941	65788			750	79906			03	1
879	EDMONTON	061				465	66696	20	17	940	72794	36	23	727	85911	23	10	03	1
896	PRINCE GEORG	058				470	64681	34	13	944	74833	35	19	715	89998	35	49	03	1
906	FT CHIMO	089	73817	31	8	489	66782	35	14	962	70807	36	14	761	82917	04	29	03	1
907	PORT HARRISN	091	72844			492	66790			963	73822			755	85951			03	1
909	UP FROBISHER	074	71754			472	63772			951	69998			716	84946			03	1
913	CHURCHILL	074	67727			489	62994	19	14	966	67801	18	5	776	80842	07	10	03	1
915	CORAL HARBOR	084	73811			483	65994			961	70754			755	85871			03	1
917	EUREKA	019	86903	09	5	399	78829	06	5	856	78827	07	22	625	92992	06	12	03	1
918	ARCTIC BAY	043	79835			423	77802			884	78821			656	91993			03	1
924	RESOLUTE	035	84881	27	10	409	81841	27	14	868	76812	26	33	641	91992	26	33	03	1
926	BAKER LAKE	063	72764			461	67693			936	69737			733	84905			03	1
934	FT SMITH	061				458	67694			933	70737			727	83903			03	1
938	COPPERMINE	056	76793			450	71756			912	77830			684	89968			03	6
945	FORT NELSON	062				470	62691			946	72785			731	88963			03	1
964	WHITEHORSE	061				469	63684	17	5	948	70732	27	20	749	79834	31	79	03	1
968	AKLAVIK	056	76793			450	71756			912	77830			684	89968			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	077	65709			476	69748			940	79837			708	92994			03	1
072	MOULD BAY	032	88937			409	77818			866	79867			633	93994			03	6
074	ISACHSEN	021	87923			400	77827			861	76808			635	91994			03	6
082	ALERT EL ISL	003				393	73769	31	30	857	77800	35	23	632	90936	05	22	03	1
109	PORT HARDY	046	00541			469	55663			969	62764			794	74818			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	19149			487	17992			023	09994			913	57993			02	1
491	C VICTORIA	016				483	18062			021	12990			916	59996			02	0
644	MERIDA	035	25182			496	15124			031	12998			***	****			03	6
679	TACUBAYA	001				476				026	12055			918	59991			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	13076	05	5	502	03012	35	11	016	50588	32	30	872	66738	32	43	03	1
325	HAVANA C B	053	22180	09	16	510	14113	10	15	046	11990	11	18	935	59744	04	13	03	1
355	CAMAGUEY	054	19163			510	15021			046	09992			934	58747			03	1
367	GUANTANAMO	049	21153			502	13038			032	06994			910	59992			03	1
501	SWAN ISLAND	043	25224	11	12	504	15113	09	24	042	11997			938	55990			03	1
526	SAN JUAN PR	052	21177	06	15	506	11083	07	17	038	08991	06	17	923	57995	36	27	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	046	15119	36	24	491	05034	35	25	010	00996	32	28	866	68744	29	37	03	1
115	IWO JIMA	047	21163	34	7	498	61054	35	4	025	03559	23	10	906	57993	29	37	03	1
131	MARCUS ISL	044	21197			501	14104			034	05003			913	57584			03	1
165	MOKULEIA	043	22182	09	20	501	13115	10	8	028	04011	15	14	902	61672	14	8	03	1
182	HONOLULU	043	23183	08	16	499	12117	11	14	028	05527			901	62683			03	1
218	NORTH FLD	036				498	17531	08	17	032	06520	15	4	922	55732	06	14	09	1
245	WAKE ISLAND	042	24185	06	27	500	12118	07	15	026	06991	34	12	902	60671	32	24	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27210	07	17	489	17041	08	17	027	10562	03	8	917	55997	29	15	04	1
275	JOHNSON IS	030	25228	14	7	490	14112	17	9	019	04513	26	13	892	68731	24	26	03	1
285	HILO	046	21173	10	16	500	11083	11	20	025	02017	12	8	895	62735	07	8	03	1
334	TRUK	026	28218			492	20025			033	10506			925	3536			03	6
348	PONAP CAR IS	024	24237			436	16167			024	09072			911	****			03	1
366	KWAJALEIN	024	24211	05	15	487	16158	07	32	025	09082	07	30	913	55613	20	14	03	1
700	CANTON	016	28231	07	10	480	17116	07	24	018	10578	11	3	911	54728	28	20	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	031	27231			495	16151			032	07019			918	56992			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	030	16124	23	20	476	06007	24	14	987	57647	24	23	833	68996	22	62	03	1
037	0 360 700	057	13091	18	38	498	05034	27	27	012	53569	29	41	860	69990	30	52	03	1
041	0 450 160	200	10091	05	14	542	06043	04	19	115	51607	04	30	726	67894	04	31	02	5
044	0 440 410	019	16141	19	33	468	09052	20	66	987	52540	20	62	841	67707	22	65	03	1
052	0 524 202	060	51510	24	22	503	41340	25	30	022	34900	24	41	879	98660	24	57	02	2
053	0 528 355	005	09072	21	15	450	07074	27	70	968	50557	21	69	822	68781	23	80	03	1
055	0 565 510	043	55595	32	23	453	66691	32	29	922	74799	32	30	705	87999	29	26	03	1
062	0 592 189	013	48470			451	44380	23	46	968	30160	23	54	822	3780	24	60	02	2
063	0 620 330	517				396	64679	24	45	868	74784	23	76	673	79911	73	31	03	1
124	1 280 450	083	15106	08	29	526	04024	08	29	047	01995	05	23	902	68998	04	15	03	1
134	1 330 350	087	11061	35	25	522	50527	35	28	033	51709	36	46	883	69807	35	38	03	1
154	1 500 450	076	04011			514	04021	31	32	024	53579	31	30	869	70752	34	28	03	1
232	2 369 279					476	70742	27	11	939	76847	30	55	739	76995	24	86	03	1
236	2 310 640	083	15990			526	07998			043	00997			902	56993			03	1
246	2 480 620	092	52565	01	64	508	58749	19	26	006	57606	25	35	846	70736	23	16	03	1
360	3 660 020	071	05037			390	54557			907	54603			483	69763			03	5
	March 3 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	571	99999			190	68692			582	78804			913	90921			03	8
030	TROMSO	548	99999			270	53539			775	60609			309	75751			03	5
384	GARDERMOEN	257	53551			525	53561			050	59652			596	72794			03	5
415	SOLA	271	50549			550	56571			072	58623			624	71761			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	179				490	00544			017	55622			589	69746			03	8
077	STOCKHOLM	294	53567	22	18	575	58648	24	28	049	64726	24	15	527	77877	04	27	03	5
084	GOTEBORG	284	52545			559	57633			061	61717			559	76877			03	8
836	SODANKYLA	118				400	52532			935	54637			491	72992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	052	22420	19	38	486	39390	22	28	999	27180	27	19	848	98910	28	21	02	2
026	STORNOWAY	054	44420			492	31350	23	31	001	29100	25	15	857	1870	28	16	02	2
171	LEUCHARS	067	43430			499	35230			006	19150			845	95740			02	7
322	FAZAKERLEY	069	38340	13	21	498	26009	14	15	003	22000	02	22	843	95890	20	37	02	2
476	DOWNHAM MKT	071	33260	08	18	491	24050	07	21	988	12770	03	32	819	92650	02	57	02	2
743	LARKHILL	067	31290			489	26040			987	18060			724	98710			02	7
808	CAMBORNE	062	44440	10	10	494	31290	04	12	003	25940	01	24	847	95690	01	32	02	2
917	ALDERGROVE	067	44410							010	22170			***	****			02	7
953	VALENTIA	064	48460			505	40340			018	29060			871	99560			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	523				399	57594	17	18	889	61637	21	44	712	73797	23	50	03	1
202	THULE	056	78891	00		434	83898	12	8	883	83867	11	5	645	93990	03	5	03	1
220	EGEDESMINDE	104	77825	01	6	327	75805	35	10	725	79841	03	32	69*	91965	33	20	03	5
270	NARSSARSUAQ	007				414	62793	00		896	69996	29	11	690	87990	31	30	03	1
340	SCORESBYSUND	004				204	72764			601	81854			934	91195			03	8
360	ANGMAGSSALIK	537				198	65701	09	16	637	74817	36	9	027	84902	30	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	057				396	06515			962	51537			559	67731			03	8
180	KOBEN KASTUP	278	52542	10	13	560	55617	14	18	057	63697	13	12	533	80861	17	15	03	5
260	DE BILT	215	53561			487	58648			960	69763			397	85974			02	8
447	UCCLE	195	51529			473	59615			941	70748			384	82951			03	8
610	PAYERNE	160				420	59590			900	68689			330	84917			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	183	03534	05	25	470	54680	06	32	990	61801	03	70	494	74910	02	74	14	5
145	TRAPPES	181	51528	02	10	450	59637	03	22	953	63841	36	40	443	75957	36	62	02	5
190	STRASBOURG	166	02044	36	8	420	10136	09	8	914	20254	08	6	341	34391			02	5
480	LYON	140				420	58580			906	68683			355	83892			02	8
510	BORDEAUX	158	05034	00		480	51539	34	10	980	54599	35	18	520	72729	36	38	02	5
645	NIMES	136	00518	35	6	420	55572	35	23	931	62688	33	30	401	79862	33	53	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	029	5250				4038	11	16	982	2717*	27	13	183	5264*	25	9	13	2
509	LAGENS	057	12112	02	13	497	04530	06	14	010	52678	05	25	862	68**0	07	27	03	1
536	PORTELA	109	08087			452	04613			018	52995			588	72993			02	8
594	SAL	113	21131			486	08046			110	08657			818	67807			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	084	28250	08	85	504	17980	10	19	993	06880	14	34	805	77600	15	32	02	2
122	RIZIZ2815	079	28260			497	15040	10	26	983	02400	12	29	788	74570	10	36	02	2
338	HANNOVER	074	24230	08	12	481	18030	09	22	978	02900			787	76620	14	34	02	2
384	BER TEMPLEHF	228	54571	06	10	507	55653	09	30	010	63753	11	29	490	79901	12	25	03	5
419	ISERLOHN	990				486	18016	08	12	971	98860	11	23	775	76620	15	13	02	2
633	WIESBADEN	190	51575	06	10	462	61653	09	17	938	67705	11	35	393	82883	12	34	03	5
672	ERLANGEN	190				463	59621			950	65690			419	88330			03	8
866	MUNCHEN RIEM	176	99999	99	99	451	59596	11	25	939	65684	13	23	399	82843	12	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				446	54550	06	13	956	62633	10	24	461	77799	11	35	03	5
567	PRAHA KBELY	185				460	56577			957	63677			438	78819			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	151				442	56560			***	*****			411	81841			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	124	05037	36	7	430	54555	30	25	942	59673	32	24	471	75773	30	30	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102	00520	03	6	403	53628	33	10	911	61997	28	15	390	81993	26	13	02	5
596	GRENDI	043				479	32220	27	24	984	21000	38	37	825	95660	27	65	02	2
716	ELLINIKON	091	11061	34	7	429	02516	30	19	968	57637	29	23	497	76887	29	33	04	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN					410	50501			939	60602			437	77830			04	8
130	ANKARA									983	56598			512	75768			03	8
606	NICOSIA	073				450	45320	24	21	992	20150	22	27	829	95900	23	66	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	240				510	58			050	66**2			610	71*66			03	8
153	TALLIN	310				570	58703			060	64671			520	79***			02	8
169	PSKOV	310				540	62687	18	4	010	66729			460	83**7			02	8
209	SORTAVELA	310				560	60629			040	63665			550	77827			02	8
221	REGA	310				570	58630	06	3	060	62737	27	3	540	80***	28	13	02	8
422	KOENIGSBERG	290				550	54 3	10	9	060	59**9			570	78**1			02	8
802	MURMANSK	090				380	53 1	24	28	910	52**5	26	35	500	66**6	27	29	02	8
824	ARKHANGELSK	260				520	55594			060	57647			560	71**5			02	8
845	LENINGRAD OB	320				570	60681	21	9	050	63702	21	10	550	80**0	18	14	02	8
875	VOLOGDA	370				590	58 6	23	9	110	61**3			590	76**6			04	8
882	SYKTYVKAR	290				570	57 4			070	59**2			630	74**1			01	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	260				520	55594			060	57647			560	71**5			02	8
318	KIROV	350				610	57645	29	12	150	60**9			630	75**8			02	8
357	KAUNAS	300				500	56595			050	63684	40	4	520	84***			01	8
469	TAMBOV	360				620	58673			110	60724			630	75**9			02	8
887	MINSK	280				530	55573	10	7	050	61651	12	7	440	77834	07	4	02	8
889	SMOLENSK	320				570	58632			080	62691			570	80**4			02	8
909	MOSCOW OBS	380				630	55557	17	10	140	62645	16	11	620	78838	17	10	02	8
921	CHKALOV	350				610	56594	01	9	110	60635			620	77813			02	8
925	KAZAN	380				630	58 8			130	61**9			640	76**4			02	8
931	KUIBYSHEV	390				650	59			120	62***			600	81***			04	8
935	KURSK	290				550	56582			070	59625			580	75795			02	8
941	SARATOV	370				620	59632			120	61653			620	77841			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	210				470	57586			980	61634	08	10	460	80841	10	13	02	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
528	953	95990			821	03997			282	06990			03	1
534	008	93992			869	09999			298	09995			03	1
536	002	95998											03	1
553	012	91999			868	14998			297	*****			03	1
562	994	94994			845	12990			270	05992			03	1
576	896	00998			754	03991			222	02997			03	1
597	270	88996			899	00999			756	01994			03	1
600	946	96999			805	04996			268	*****			03	1
606	931	98999			791	01990			402	03998			03	1
655	935	95991			796	05990			256	06992			03	1
662	922	07998	75	51	784	01990			240	04991			03	1
681	862	02999	20	14	729	98994	29	15	209	03990	23	14	03	1
712	900	00990	26	38	767	01999	27	46					03	1
734	886	95990			762	00990							03	1
747	896	00990	24	23	764	01990	26	44	237	*****			03	1
764	888	98999											03	1
768	871	02996			737	98999			356	00990			03	1
775	857	05997			709	00998			181	03997			03	1
785	853	01990	24	10	724	98999	30	15	201	02998	25	16	03	1
798	901	01999			748	04990			200	06991			03	1
815	867	00995											03	1
836	903	00990			764	00987			246	00995			03	1
867	892	02990			733	05990			198	02998			03	1
879	844	07991	22	13	693								03	1
896	813	01999			671								03	1
906	101	43											03	1
907	861	10993			692	05990							03	1
909	859	08993			682	08990							03	1
913	905	06990	34	31	730	09990	25	18	190	01991	27	30	03	1
915	859	10993											03	1
917	710	06992	03	4	567	01997	27	9	051	*****			03	1
918	746	04996			601	01998							03	1
924	731	05997	25	38	589	02997	25	38	074	00991			03	1
926	843	08990			676	07993							03	1
934	847	05991			699	00999							03	1
938	782	04999											03	6
945	858	97998			731	98998			227	00990			03	1
964	895	00991											03	1
968	765	00997			636	98995			129	*****			03	6
74														
043	810	98992			687								03	1
072	715	09993			560	13990			050	98991			03	6
074	718	07990			569	01997			058	97997			03	6
082	712	10993	05	23	555	03993	24	7	024	01993	27	11	03	1
109	954	98999			792	08999			235	07994			03	1
76														
458	143	87987			018	07999							02	1
491	225												02	0
644	101	43											03	6
679	155	85990			047	02994							03	6
78														
016	056	95998			904	10990							03	1
325	169	86998	33	24	048	05999	26	33	424	25999	32	27	03	1
355	169	86992			049	08998			421	25996			03	1
367	101	43											03	1
501	183	83998			076	05995			455	25998			03	1
526	155	87991	32	34	028	10997	30	51	373	28990	30	16	03	1
91														
066	047	97992	25	47	895	07993	25	43	321	13997	25	37	03	1
115	149	82996			051	02990			427	28990			03	1
131	170	77897			084	00990			461	31996			03	1
165	124	88007	30	26	000	03997	23	59	404	*****			03	1
182	101	43											03	1
218	172	82992	06	3	068	04995	25	7					09	1
245	135	80996											03	1
250	174	79990	26	22	078	03990	29	25	440	*****			04	1
275	120	84990	76	9	016	02999			402	*****			03	1
285	111	90992	29	23	990	05991	29	86					03	1
334	188	78997			105	95995			486	34996			03	6
348	101	43											03	1
366	172	78997	29	26	083	99992	28	38	461	26995	33	12	03	1
700	162	82995	21	24	052	05998	26	21	412	33992			03	1
98														
836	169	81977			064	04998			416	32990			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	101	43											03	1
037	044	85999	29	80	889	13993	31	93	295	17992	30	33	03	1
041	931	98	04	46	188	13			618	10***			02	5
044	026	96999	21	93	865	16992	18	93	278	10990	20	50	03	1
052	063	49 0	24	56	907	15 0	23	40	312	25**0	24	4	02	2
053	005	96996			846	10994							03	1
055	824	98994	23	46	701								03	1
062	001	45 0	24	54	842	19 0	24	66					02	2
063	825	96991	73	8	712	95990			208	*****			03	1
124	078	97994	33	13	931	04992	30	36	345	18990	30	36	03	1
134	655	.00990	34	41	890								03	1
154	008	09995	31	44	841	15994	32	50	233	13996			03	1
232	899	92900			788	96990							03	1
236	094	94993			986	00990							03	1
246	020	98996	28	68	862	05992	27	87	286	10999			03	1
360	906	98992			162	14990			594	09996			03	5
01														
001	839	91993			112	94990							03	8
030	881	03991											03	5
384	915	99054			169	16999							03	5
415	920	97003			176	15991							03	8
02														
062	917	98040			172	15997							03	8
077	903	01992	04	75	157	09997	05	44	593	08990			03	5
084	908	98997			164	12992							03	8
836	015	02994			527	15995							03	2
03														
005	025	46 0	30	22	860	10 0	31	32	272	26**0			02	2
026	041	51 0	29	15	882	12 0	32	22					02	2
171	015	44 0			849	12 0			261	25**0			02	7
322	011	42 0	03	48	847	19 0	02	42	271	26**0			02	2
476	884	45 0	02	78	830	23 0	03	60	263	28**0	02	30	02	2
743	989	43 0			826	17 0			246	23**0			02	7
808	017	44 0	01	36	851	19 0	01	41	268	23**0			02	2
917	034	47 0			873	13 0							02	7
953	046	45 0			883	14 0			294	24**0			03	7
04														
018	878	97994			746	98993			229	02991			03	1
202	734	05994	30	9	594	00990			093	96991			03	1
220	840	01999			105	98999			560	00990			03	5
270	804	00990			679								03	1
340	836	95990			107	94997			566	98999			03	8
360	845	00991			112	97995							03	5
06														
011	917	98 1			176	99 9							03	8
180	897	02 3	06	56	156	05 2	05	35					03	5
260	886	99			147	04							02	8
447	884	95 0			538	01 2							03	8
610	101	43											05	8
07														
110	905	99 1	02	79	165	09 0	02	75	605	06**7			14	5
145	901	94 7			165	02 4			610	06**4			02	5
190	875	48 4			140	50 0							02	5
480	883	97 4			146	02 4			591	07**1			02	8
510	905	01 1	36	60	154	13 7	35	32	592	11**1	35	40	02	5
645	892	98 4	31	50	152	03 4							02	5
08														
495	301	00	08	3	387	12.	22	16	534	16***	24	28	13	2
509	043	97 0	05	33	887	15 0	06	34					03	1
536	912	01990			169	0799			603	14993			02	8
594	101	43											14	8
10														
034	937	32 0	06	62	775	37 0	05	47	259	31**0			02	2
122	921	472	05	2	786	35 0	04	51					02	2
338	101	43											02	2
384	891	08996	16	28									03	5
419	907	47 0	40	30					235	35**0	03	21	02	2
633	880	05990	13	45	144	00993							03	5
672	884	09992			142	01999			588	06990			03	8
866	880	09995	12	39	139	01997	12	33					03	5
11														
030	891	06990	11	56	151	01996	11	11					03	5
567	880	06997											03	5
12														
840	791	00											03	8
16														
080	867	98999	01	30	130	03995	36	35					02	5
240	777	94995	28	62	155	98994							02	5
596	999	47 0	77	21	855	24 9	77	48					02	2
716	014	95990											04	5
17														
062	880	06990			148	01990			593	05994			04	8
130	101	43											03	8
606	003	47 0	24	72	867	29 0	77	23					02	2
21														
056	101	43											03	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	210	143											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											04	8
882	101	43											01	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											01	8
469	101	43											02	8
887	970	056	05	6									02	8
889	101	43											02	8
909	100	03	17	17	670	10							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											04	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	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
528	990	00502	835	58611	800	55619	790	56685	03	1
534	000	51528	914	00653	600	65704	544	66791	03	1
536	998	00522	988	02537	909	51622	895	00697	03	1
553	983	00537	978	03541	908	00572	894	00633	03	1
562	914	50552	883	51583	813	54572	766	52685	03	1
576	818	56653	805	53692	666	65694	418	90932	03	1
597	965	00548	924	01573	782	60635	625	74833	03	1
600	026	53599	930	61671	879	63688	743	60689	03	1
606	021	57597	977	54561	796	57581	640	68727	03	1
655	983	68707	969	62668	909	56628	867	56622	03	1
662	902	57604	885	53625	868	53636	817	55695	03	1
681	905	00523	890	51560	600	71748	442	89936	03	1
712	003	60668	982	60686	901	64745	879	62805	03	1
734	987	55585	840	64661	820	64663	750	67693	03	1
747	976	66689	970	61648	922	62654	862	66681	03	1
764	958	72742	952	65681	932	61640	423	90002	03	1
768	941	68725	903	64707	870	66782	572	75829	03	1
775	883	60624	862	58996	797	61990	619	73997	03	1
785	926	50558	902	51561	476	90931	400	98994	03	1
798	011	04534	969	01556	940	00643	788	61724	03	1
815	026	60652	928	66709	895	65761	830	66824	03	1
836	017	60634	997	59647	959	59669	930	62693	03	1
867	987	66694	967	64692	891	67714	860	64703	03	1
879	938	69723	925	64676	888	64673	820	65684	03	1
896	938	62662	922	58637	778	69733	725	71849	03	1
906	033	77823	938	66819	899	66828	879	67834	03	1
907	037	76837	975	69854	952	67822	923	66809	03	1
909	028	73774	975	71758	926	74791	904	63735	03	1
913	029	72742	960	61694	923	61752	770	12998	03	1
915	025	77833	970	69794	932	65849	799	65849	03	1
917	005	89945	986	80855	911	78822	766	77806	03	1
918	017	78837	904	82843	831	75794	745	75794	03	1
924	013	85894	998	84881	963	85886	774	74774	03	1
926	025	72753	953	67708	929	67708	901	66698	03	1
934	998	74773	990	65709	917	70726	793	67686	03	1
938	023	78802	903	70741	680	77839	637	81874	03	6
945	976	65683	959	59657	926	61672	884	60687	03	1
964	935	60677	888	60669	818	63678	727	71735	03	1
968	023	78802	903	70741	680	77839	637	81874	03	6
74										
043	020	65704	636	83871	539	88981	416	01996	03	1
072	012	88930	987	89934	950	82862	905	78834	03	6
074	005	88940	950	80848	779	75808	740	77812	03	6
082	992	73768	940	70739	781	72755	595	82851	03	1
109	015	01532	967	50559	945	50586	229	09995	03	1
76										
458	009	20154	960	15138	925	20061	860	17019	02	1
491	968	28141	811	15034	789	15007	747	12038	02	0
644	008	35089	782	10075	755	13605	715	15990	03	6
679	771	08048	533	56605	521	56616	433	67744	03	6
78										
016	022	14088	811	00502	800	52550	788	00659	03	1
325	013	21190	837	13114	817	16604	734	11997	03	1
355	005	18169	992	20164	948	17145	926	16106	03	1
367	015	22161	965	19145	863	13104	823	14995	03	1
501	014	25202	002	25227	938	19176	809	13095	03	1
526	016	23072	848	10089	830	15552	796	13631	03	1
91										
066	015	16129	830	04021	814	07513	758	06653	03	1
115	003	21171	930	14122	867	12042	825	10062	03	1
131	015	23214	957	18175	767	09047	671	08543	03	1
165	011	23093	766	08072	628	50564	603	52577	03	1
182	015	24192	908	15131	749	06046	742	08043	03	1
218	995	25136	936	20124	883	17068	857	17002	09	1
245	014	25094	839	11108	774	04026	764	05603	03	1
250	009	28212	927	19170	869	17122	842	17535	04	1
275	010	26234	909	16145	788	88110	711	80501	03	1
285	015	22182	670	50552	653	51655	629	52642	03	1
334	009	29224	892	20144	837	20555	776	16105	03	6
348	005	25332	505	57588	101	59***			03	1
366	008	24208	817	15151	668	07077	612	00603	03	1
700	005	29238	990	25228	865	18151	726	12559	03	1
98										
836	010	29242	990	25227	832	15142	803	15143	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	010	17131	907	10034	710	54562	687	58684	03	1
037	020	14105	894	05029	812	05033	660	57603	03	1
041	024	11105	980	08079	902	06055	875	07064	02	5
044	006	16045	688	53543	668	52558	340	89926	03	1
052	022	50500	007	50500	981	55550	940	50500	02	2
053	001	08089	975	12102	950	12111	545	63731	03	1
055	016	53568	980	57632	860	65684	750	73769	03	1
062	005	48460	840	45360	737	35180	271	35**0	02	2
063	993	50546	906	60644	710	75783	685	73775	03	1
124	029	17128	835	03017	830	07524	813	08654	03	1
134	031	13077	921	50638	795	02574	673	53713	03	1
154	030	05047	999	03017	967	07050	907	06045	03	1
232	015	56639	969	61813	878	68730	734	75781	03	1
236	031	17108	880	02595	857	08990	326	90900	03	1
246	035	00550	936	58607	880	60664	858	60752	03	1
360	009	06032	950	02006	826	56569	811	53555	03	5
01										
001	987	58616	781	74767	756	74756	710	78808	03	8
030	993	04045	935	03030	810	55550	650	62620	03	5
384	007	52548	960	54578	888	60628	860	53555	03	5
415	031	00543	970	52554	864	59607	836	52545	03	8
02										
062	984	55604	940	55593	918	50543	960	50551	03	8
077	035	52546	973	54577	909	59607	889	57626	03	5
084	036	54556	998	52541	867	57632	810	57655	03	8
836	992	53555	926	28580	894	50511	832	52547	03	2
03										
005	010	42420	975	39390	959	30400	865	40400	02	2
026	019	46440	978	42410	946	46460	925	43420	02	2
171	025	44440	005	44440	878	36280	811	44440	02	7
322	024	40360	985	36320	875	31270	855	22270	02	2
476	022	34280	992	33260	871	16100	845	26060	02	2
743	009	30300	977	32300	879	27130	588	05860	02	7
808	012	45450	229	18 0	210	16**0	194	22**0	02	2
917	015	46330	875	37340	860	40360	675	19140	02	7
953	023	46450	960	51480	764	30220	744	33160	03	7
04										
018	985	52552	910	53558	765	63641	744	61625	03	1
202	019	84894	000	77897	855	84901	848	83891	03	1
220	018	78845	934	79849	900	77821	834	75801	03	5
270	999	73820	960	61733	906	60764	798	63845	03	1
340	998	80833	975	68725	948	67715	718	81854	03	8
360	989	63687	923	62674	674	76822	640	77833	03	5
06										
011	999	08075	934	05044	913	08067	534	65681	03	8
180	035	00523	970	54553	947	53551	775	58647	03	5
260	027	52554	004	53561	967	53562	897	57596	02	8
447	012	50520	968	53557	948	53551	688	70752	03	8
610	957	56560	894	57570	795	61619	652	72721	05	8
07										
110	011	05516	995	02532	956	50537	925	53554	14	5
145	002	50528	953	53533	868	59604	846	60621	02	5
190	002	02044	984	02045	915	06094	865	09137	02	5
480	993	00000	932	52525	875	56569	788	61615	02	8
510	014	05045	000	05034	940	01507	900	00524	02	5
645	010	00508	000	00518	950	00519	850	55572	02	5
08										
495	010	5351	800	36	538				13	2
509	008	12124	908	06065	872	04012	860	04519	03	1
536	003	08505	953	12541	820	04697	728	00710	02	8
594	007	22033	872	08069	837	08035	828	14543	14	8
10										
034	030	00290	973	25100	921	22070	776	20140	02	2
122	030	28242	307	47 0	293	47**0	245	41**0	02	2
338	022	27420	973	2120	876	18030	805	18030	02	2
384	023	52555	940	58604	910	51593	895	51621	03	5
419	994	27230	930	23190	867	14090	680	96840	02	2
633	007	50563	934	54615	814	63663	793	62669	03	5
672	988	53574	940	55576	920	55602	880	58622	03	8
866	957	53543	882	58583	818	60609	772	61613	03	5
11										
030	999	51542	875	56563	653	65663	607	66689	03	5
567	988	52535	880	59599	845	55569	730	60657	03	5
12										
840	001	01502	925	53538	915	52528	780	59598	03	8
16										
080	015	06040	900	00516	750	60618	060	11991	02	5
240	000	00520	990	01517	905	00551	775	57745	02	5
596	000	48390	993	50390	810	27150	784	20120	02	2
716	010	07044	052	78920	884	05002	782	53571	04	5
17										
062	006	07063	910	02029	856	00510	538	75774	04	8
130	009	03020	837	00507	699	56598	649	62646	03	8
606	977	54520	972	55510	915	49400	822	42290	02	2
21										
056	029	58617	001	60	956	60***			03	8
153	038	58593	950	65689	886	56597	782	61642	02	8
169	035	70778	029	71779	014	67722	988	64691	02	8
209	395	75776	000	63669	850	60629	777	62645	02	8
221										
422	034	63 4	940	56	955	40***	965	54***	02	8
802	050	00000	905	55	87	455**	829	52***	01	8
824	033	64673	862	55599	783	55592	717	56634	02	8
845	033	62679	003	58644	915	58665	745	61691	02	8
875	032		825	58	800	58***	303	02***	04	8
882	027	62693	006	61	877	57***	737	57***	01	8
22										
230	017	54575	856	63655	824	57595	703	79613	02	8
318	023	64707	993	59679	897	55629	863	57642	02	8
357	027	65661	912	56582	467	88***			01	8
469	030	52681	991	61679	951	56648	904	56659	02	8
887	008	69705	900	55573	842	55573	700	58615	02	8
889	009	65675	952	58612	813	58641	273	07***	02	8
909	024	66662	890	55577	850	55577	400	90***	02	8
921	032	69720	937	55584	832	55685	226	12***	02	8
925	034	62686	009	58	906	58***	826	59***	02	8
931	032	62734	740	59	692	63***	638	65***	04	8
935	009	65670	009	65671	889	56582	706	59621	02	8
941	028	66679	980	59603	747	59742	257	11***	02	8
23										
625	986	58606	986	58606	949	60625	939	61683	02	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
528	765	57763	590	70995	560	71991	400	83998	03	1
534	400	79859	320	90941	203	11991	122	10993	03	1
536	775	54693	682	61695	641	62736	599	67751	03	1
553	795	53738	752	55641	656	57658	400	79834	03	1
562	647	58661	400	80844	326	90933	205	13990	03	1
576	400	92998	150	01995	062	08998	060	06990	03	1
597	527	77905	452	85990	432	84994	240	04994	03	1
600	645	64773	592	70802	368	89977	271	01999	03	1
606	400	88977	243	04997	168	02997	161	00993	03	1
655	689	65811	400	87997	340	90990	233	05990	03	1
662	775	59681	753	58735	628	67854	400	90990	03	1
681	400	95992	320	06996	265	02990	243	98994	03	1
712	808	65703	648	72751	616	70738	417	88949	03	1
734	712	65696	534	75785	427	88925	150	01996	03	1
747	828	64660	400	88928	291	00991	114	03992	03	1
764	400	92997	253	01996	240	00996			03	1
768	434	89959	400	93993	290	03995	060	01994	03	1
775	460	89994	101	68	088	46***	400	96995	03	1
785	340	02990	084	03999	057	02994			03	1
798	763	62782	627	70859	412	90983	400	91996	03	1
815	666	74992	535	84991	520	83999	472	86997	03	1
836	892	64702	823	61633	762	63683	626	71743	03	1
867	816	64739	795	64741	683	66802	584	74841	03	1
879	617	78827	539	83887	465	87911	225	03995	03	1
896	659	77830	541	88955	525	88973	440	94991	03	1
906	825	65742	803	65733	622	74793	604	77801	03	1
907	879	65804	824	67791	793	68749	733	71784	03	1
909	878	63772	820	63776	744	67754	704	69826	03	1
913	730	64995	704	67801	676	68784	656	69785	03	1
915	577	76804	480	87902	267	09997			03	1
917	587	85883	538	88936	348	06994	308	07990	03	1
918	625	82879	605	82896	513	90001	363	05991	03	1
924	724	76791	694	76821	568	85964	514	90980	03	1
926	863	66698	811	69703	772	67698	649	72762	03	1
934	728	68708	655	73778	582	78812	474	85933	03	1
938	551	87937	330	05994	310	05994	261	02999	03	6
945	748	69759	478	90982	439	92992	360	93996	03	1
964	715	69728	670	70759	226	13996	101	58***	03	1
968	551	87937	376	03992	106	00990	101	58***	03	6
74										
043	225	97995							03	1
072	784	76805	660	81872	538	90003	242	04998	03	6
074	730	75801	514	90961	438	98991	335	08999	03	6
082	315	11995	048	97996	101	58***			03	1
109	089	07995							03	1
76										
458	765	13999	645	04644	580	01691	527	54991	02	1
491	733	14609	590	03991	318	81994	101	42***	02	0
644	627	06999	101	58					03	6
679	420	67837	322	81990	282	88991	126	18997	03	6
78										
016	774	04563	751	04541	685	51566	654	53616	03	1
325	627	06662	494	58767	457	61994	284	89992	03	1
355	906	17086	862	15062	824	15611	653	06664	03	1
367										
501	793	14584	744	14997	560	02995	275	87990	03	1
526	624	02691	588	51705	534	54733	288	89999	03	1
91										
066	578	59764	340	89947	222	09997	203	06994	03	1
115	808	11034	642	51595	623	01647	595	50997	03	1
131	577	51528	433	64654	402	65693	343	71812	03	1
165	545	57681	533	58655	297	89001	235	00998	03	1
182	602	52618	555	57702	472	65691	253	53335	03	1
218	852	17531	740	11531	669	06515	650	05573	09	1
245	744	07631	569	53704	412	69731	372	75832	03	1
250	796	16587	760	14996	661	05018	637	04617	04	1
275	692	03544	670	03596	470	65746	448	68735	03	1
285	598	53696	554	57673	542	58656	458	66786	03	1
334	730	12550	675	09020	523	53575	497	53595	03	6
348										
366	477	56602	418	64723	387	66818	345	72816	03	1
700	348	73865	271	88995	139	17992	110	30999	03	1
98										
836	573	52695	541	53990	457	59757	435	62726	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	674	56723	668	56732	595	61990	576	61990	03	1
037	633	58757	344	88990	247	06995	165	07998	03	1
041	845	05049	787	04532	763	02542	723	00612	02	5
044	188	10998	174	13996	156	09992	089	09999	03	1
052	910	50500	821	36300	315	52**0	224	21**0	02	2
053	338	89968	212	14995	186	04996	163	00996	03	1
055	731	73775	628	78853	533	85984	321	98999	03	1
062	205	16 0	174	34 0	133	35**0			02	2
063	568	73864	427	85979	295	96997	103	01999	03	1
124	351	89009	241	07998	195	03998	085	19996	03	1
134	596	59764	353	88007	218	14999	202	14992	03	1
154	759	51542	739	51553	357	89944	216	15992	03	1
232	705	77831	647	76902	562	76990	538	74990	03	1
236	305	94995	260	90994	125	15996			03	1
246	816	54721	783	54693	734	57725	725	57624	03	1
360	580	64713	568	62709	400	82897	211	15***	03	5
01										
001	553	91931	467	89927	400	90993	350	92992	03	8
030	600	65650	558	67671	475	75759	400	87871	03	5
384	831	53572	712	67647	687	60678	621	62691	03	5
415	784	55604	671	61641	586	63688	400	83880	03	8
02										
062	885	01538	823	50546	782	50561	715	55620	03	8
077	784	59688	645	67753	583	73827	568	73813	03	5
084	675	62729	595	69807	464	79891	410	86953	03	8
836	774	52585	720	53624	6	57657	601	64693	03	2
03										
005	755	30250	735	32220	472	92850	462	92840	02	2
026	730	34130	215	16 0	187	09**0	161	23**0	02	2
171	698	19110	690	22160	545	00880	530	02740	02	7
322	830	28230	815	31270	677	20110	207	18**0	02	2
476	776	22890	673	09730	633	09690	563	03620	02	2
743	414	75580	234	22 0	097	23**0			02	7
808	075	22 0							02	2
917	645	20120	209	15 0	180	10**0	162	18**0	02	7
953	595	17830	480	97500	365	64**0	251	28**0	03	7
04										
018	714	61625	690	62635	560	72743	480	74802	03	1
202	816	84896	781	80858	738	80849	696	83863	03	1
220	386	01997	374	03992	341	04990	219	98998	03	5
270	516	78993	476	90990	312	00998	222	97998	03	1
340	676	81854	619	85583	605	84881	562	88911	03	8
360	555	83904	425	92998	381	96992	365	95996	03	5
06										
011	433	74836	254	06 5		50***	180	06**4	03	8
180	677	66715	640	66727	422	90**6	350	98**6	03	5
260	869	57626	726	68742	606	73845	570	76881	02	8
447	595	74852	459	86004	436	86004	240	01**5	03	8
610	613	75759	592	75777	454	90**1			05	8
07										
110	860	53665	805	56731	710	60792	665	64837	14	5
145	822	58643	783	58725	736	60879	558	73937	02	5
190	825	11149	792	11157	755	14181	690	20272	02	5
480	730	66661	707	68681	667	68701	592	74792	02	8
510	870	50521	815	53531	724	58581	500	72729	02	5
645	820	57604	785	61648	745	61650	730	61661	02	5
08										
495										
509	812	01588	770	00551	745	00533	685	54733	03	1
536	400	84995	263	07992	096	15990	078	13994	02	8
594	793	14569	468	62833	423	64990			14	8
10										
034	629	99810	381	50 0	240	49**0			02	2
122	209	55 0	147	35 0					02	2
338	644	96830	614	96830	321	33**0			02	2
384	761	60671	648	67803	606	71751	585	71751	03	5
419	557	46 0	320	46 0	285	47**0	121	35**0	02	2
633	752	63677	670	69723	657	69722	615	70754	03	5
672	870	58622	810	61622	790	60644	750	62662	03	8
866	692	66691	649	68717	428	90923	295	10994	03	5
11										
030	406	90913	285	08995	225	01996	189	01996	03	5
567	655	68727	622	68715	506	78811	280	10***	03	5
12										
840	665	67580	655	66675	592	72731	491	82843	03	8
16										
080	150	07990							02	5
240	400	91994							02	5
596	463	86560	296	45 0					02	2
716	748	53581	640	61727	537	72852	416	88981	04	5
17										
062	453	83925	401	91997	262	02997	239	04994	04	8
130	616	63667	570	67701	484	77788	400	88902	03	8
606	612	06010	567	60101	423	82750	367	62550	02	2
21										
056										
153	723	62448							02	8
169	860	62677	793	62679					02	8
209										
221										
422	793	56	616	86	471	81***	352	96***	02	8
802	717	52	609	58	468	00000	352	88***	01	8
824	600	64735	366	87					02	8
845	341	99	257	02	238	05***	197	05***	02	8
875	276	02							04	8
882	350	94							01	8
22										
230	239	06							02	8
318	729	58658	220	18					02	8
357										
469	837	58585	761	58704	244	10***	193	09***	02	8
887	718	60632	300	00	272	07***	207	07***	02	8
889	233	07							02	8
909	258	10	220	11	208	11***	196	09***	02	8
921										
925	748	59	346	95	362	50***	059	86***	02	8
931	243	16	215	17	212	17***			04	8
935	472	78829	305	00 8	209	11***	*16	222**	02	8
941	234	13	206	13					02	8
23										
625	883	61622	828	55571	772	05561	732	59606	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
672	KISHINEV	180				460	56571			970	55571			510	72739			02	8
957	KNEV	240				500	51523			030	60611			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	150				430	53551	08	7	950	56599	15	11	490	73762	11	10	02	8
979	SAMOLET	260				520	54572			040	57653	14	15	580	73819	16	20	02	8
982	SARABUZ	110				420	05017			980	55573			530	73755			02	8
	USSR ZONE 4																		
007	VERKNII BASU									***	*****			***	****			02	8
038	GASAN KULI	230				500	51587			050	00***			630	69**0			02	8
049	ASTRAKHAN	300				560	56610			070	59653			580	76854			02	8
997	SUKHUMI	120				460	04535			010	55712			570	73796			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				400	62647			820	61637			400	75776			02	8
058	SAMAREVO	200				450	62649			920	68706			400	76793			02	8
072	SVERDLOVSK	970				550	59621	34	6	004	61633	35	15	540	76781	35	30	02	8
079	UFA	340				600	59632	34	21	090	60665	35	24	610	74870			01	8
165	ALEXANDROVSK	160				360	70729	34	9	800	71735	36	14	200	86***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	150	65662			370	68685	27	10	800	76765	27	13	190	86**6	31	13	02	8
181	OMSK	200				440	67721			900	97430			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	360				630	56602			120	59647			460	75802			02	8
090	AKTIUBINSK	330				600	57634	36	13	110	61684	36	17	610	66841			02	8
101	KYZL ORDA	290				550	58619			020	65686			490	79844			02	8
107	ALMA ATA	300				530	65 3	05	2	040	57**8	26	10	570	74**7			02	8
118	SEMIPALATNSK	230				470	66685			920	69723			340	82**3			02	8
119	KARAGHANDA	280				500	63685	31	9	960	69759			340	80**1			02	8
135	ASHKHABAD	280				560	53532			090	56561			700	64709			02	8
139	STALINABAD	300				570	02			110	56***			660	72***			02	8
145	TASHKENT	220				540	55567			060	60609			570	77772			02	8
580	TASHAUZ									***	*****			***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	320				560	58 8	36	8	070	62**1	36	14	563	76**7			02	8
630	CHARDZHOU	280				550	55574			200	65**4			480	84**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	73797	33	6	830	78839	34	11	***	****			01	8
252	SKOVORODINO	230				430	78 2	02	14	820	8***8	01	12	000	93**9	36	9	02	8
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	280				420	80 7	11	4	790	81**6	11	8	160	87**7	25	21	01	8
229	ZHIGANSK	140				300	75			710	79***			050	94***			02	8
898	BUKHTA TIKSI	190				360	73 6	10	7	760	79**0	07	7	090	93**7	07	6	01	8
919	OYMYAKN AMSG					400	89	12	9	730	85***			003	85***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	130				310	75790	32	8	690	82854	34	11	010	93**7			02	8
269	KHABAROVSK	100				330	75795	34	15	700	61851	26	8	210	86959	09	5	02	8
285	AIAN	030	71773	32	8	230	74794	27	5	730	81**8			940	93**2			01	8
298	VLADIVOSTOK	300	64723			410	73795	30	6	820	77857	19	17	200	88**9	23	37	02	8
816	PETROPOVLOVS	050	00502			340	53548	11	13	870	56**1	20	15	453	61**1	20	39	02	8
823	TOYOHARA	100				330	7 1	26	8	740	79**1	30	28	080	91**1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	6759				5346			***	3733*			187	601*			02	2
597	A KHORMAKSAR	038	7366	08	18		6335	07	14	103	5309*	06	3	192	1883*	35	20	03	2
648	HABBANIYA	046	56390	34	15	28	46980	24	3	007	24090			042	92750	27	10	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				152	1956			315	0874*			584	62***			15	8
339	JODHPUR	012				154	1650			313	0057*			574	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	2205			152	18			315	08***			583	60***			15	8
807	CALCUTTA	010	2609			153	1851			316	1163*			585	59***			15	8
867	NAGPUR	010				154	2650			319	0560*			586	60***			15	8
909	ERAVAL	011	2818			155	2302			319	*****			589	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	2753			319	1059*			591	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2617			153	2103			318	1257*			591	5471*			14	8
279	MADRAS	012	2521			154	2110			321	1353*			594	54***			15	8
333	PORT BLAIR	011	2623			152	1611			317	0870*			583	58***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2621			152	1912			317	1058*			591	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	073	46390	07	8	511	48480	22	14	036	39150	28	20	917	2866*	27	48	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	085	53664	26	12	496	66732	31	25	909	71991	29	53	770	82998	28	83	04	1
401	WAKKANAI	034	59612			438	68304			904	79802			665	93996			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	55617			448	67721			915	78834			684	90996			03	1
582	AKITA	052	53572			365	63679			941	72764			730	84999			03	1
590	SENDAI DCMO	053	01571			472	66643			953	71761			767	74812			03	1
600	WAJIMA	060	51533			476	61612			956	71711			749	82994			03	1
646	TATENO	048	05531			474	54619			966	73706			790	83739			03	1
744	YONAGO	077	53567			491	63659			968	71751			772	80856			03	1
778	SHIONOMISAKI	065	04561			488	57657			980	60703			812	71824			03	1
808	ITAZUKE	085	50559	34	17	501	63652	29	11	985	66993	29	16	802	76996			03	1
827	KAGOSHIMA	080	01587			501	59653			997	56682			841	69812			03	1
931	KADENA OKINW	079	11051	03	17	515	01996	04		024	51574	27	34	886	61773	28	47	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	061	13125			400	07027			980	54595			553	71751			02	8
390	M BLANCHE	115	07023	11	10	440	04565	30	7	002	54697	24	4	567	72833	26	37	02	5
625	AOULEF	058				480	19544			091	05637			730	63775			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	091	16144			484	16554			095	06057			779	59712			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	155	11041	22	4	482	01991	25	13	037	53994	27	25	625	68701	26	54	03	5
053	BENINA	150				483	02520	29	30	057	51990	28	40	651	66810	28	87	02	5
366	FAROUK	147	20064	35	9	516	07534	31	13	098	01**4	29	30	726	65705	29	62	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	084	84891	27	16	463	79831	27	12	911	86908	16	4	656	98999	29	16	03	1
133	KOTZEBUE	101	81862	32	5	479	79868	28	21	934	78994	28	65	716	84881	29	87	03	1
200	NOME	105	75862	29	12	497	69804	28	28	967	72788	30	41	767	80851	08	7	03	1
204	GAMBELL	107	74772	05	3	500	69797	28	14	973	69768	27	43	786	77859	27	54	03	1
219	BETHEL	088	64734	36	23	496	60992	33	16	986	62997	26	24	808	76993	25	35	03	1
231	MCGRATH	093	71824	36	7	490	67996	34	12	963	70997	29	17	764	81906	29	73	03	1
261	FRBNKS WEEKS	096	78861	25	4	481	73862	28	18	941	80990	29	37	708	90999	31	85	03	1
263	BIG DELTA	091				480	73864			909	78998			680	89996			03	1
273	ANCH MERRILL	075	58672	01	6	85	63996	35	20	965	67993	31	45	774	79990	30	70	03	1
291	NORTHWAY	087				481	72850	33	25	942	79990	32	29	711	90992	31	75	03	1
308	ST PAUL	074	56595	06	40	493	53568	07	27	994	58602	08	15	829	72752	21	37	03	1
316	FORT RANDALL	051	03025	15	17	485	06051	19	15	004	01017	23	31	867	65697			03	1
350	KODIAK	067	51552			490	53653			992	57596			830	71734			03	1
361	YAKUTAT	040	50524	05	2	459	59627	31	25	944	67751	03	11	754	79990			03	1
381	JUNEAU	033	51538			453	58601			939	67718			743	79857			03	1
398	ANNETTE IS	041	00508	18	13	465	55570	24	20	962	57582	31	55	796	74775			03	1
414	SHEMYA IS	076	00531	06	9	496	55679	06	12	993	57691	02	12	840	****	02	26	03	1
454	LONGVIEW	050	03512	02	7	472	57643	09	9	960	66834	13	9	769	76993	17	26	03	1
489	UNALASKA	044	04023	07	6	474	03039	15	16	984	53547	20	23	833	68695			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	20164	12	12	511	18995	16	16	048	10626	24	2	935	57997	28	6	03	1
208	CHARLESTON	055	18159	20	15	513	13075	24	5	040	05667	26	24	920	58995	28	39	03	1
211	TAMPA	054	20153	11	4	511	16583	19	14	045	11999	23	21	930	59757			03	1
219	ATLANTA	048				500	09042	22	26	023	04998	23	34	898	60996			03	1
232	BURRWOOD	040	21201	16	20	498	13075	18	22	034	12996	21	34	926	57997	21	37	03	1
240	LAKE CHARLES	027	19188	18	24	484	14114	19	39	020	12991			913	57997			03	1
250	BROWNSVILLE	016	21199	15	24	478	20061	17	37	024	13596	24	16	919	56999	21	23	03	1
253	SAN ANTONIO	046				474	17122	19	20	015	11591	24	20	905	57737	22	45	03	1
259	FT WORTH	007				465	15079			995	04573			871	61752			03	1
265	BIG SPRING	101	45							***	*****			***	****			06	1
270	EL PASO	023				475	11603	27	32	992	53641	26	39	848	66996			03	1
278	PHOENIX	035				474	01638	24	29	974	60992	24	24	801	73991			03	1
304	HATTERAS	061	15614	08	13	506	08022	31	13	025	50535	30	33	891	64682	30	63	03	1
317	GREENSBORO	056				507	12082			031	03993			908	60990			03	1
327	NASHVILLE	033				488	12059	22	39	012	03992	23	42	892	58993			03	1
340	LITTLE ROCK	015				472	13088	21	54	002	08565			888	59711			03	1
353	OKLAHOMA CTY	013				458	17991			988	04993			849	66793			03	1
365	ALBUQUERQUE	035				469				969	61732	26	43	785	75991	27	65	03	1
386	LAS VEGAS	029				462	51589	29	9	957	64684			761	85912			03	1
394	SANTA MARIA	050	07015	33	3	483	51566	34	17	982	59995	33	53	825	69999			03	1
405	WASHINGTON	069	07548	07	16	504	03644	25	15	012	00533	30	27	871	65679	30	78	03	1
445	COLUMBIA	001				451	12097	20	50	977	03558	26	42	843	62668	21	73	03	1
451	DODGE CITY	505				438	08539	31	17	951	55681	24	31	785	69998			03	1
476	GRAND JUNC	01[illegible]				451				953	60634	28	11	770	80848	27	8	03	1
486	ELY	032				459				954	64672	36	13	760	84862			03	1
493	OAKLAND	050	07011	33	14	482	52572	34	11	978	57992	34	53	815	72995			03	1
506	NANTUCKET	065	00522	02	25	484	59621	02	27	969	64754	33	34	796	70994	32	75	03	1
518	ALBANY	070	51562	32	5	488	60634			977	62741			817	66991			03	1
520	PITTSBURGH	062				495	00553	21	8	006	51547			866	64704			03	1
528	BUFFALO	071				490	54632	18	7	993	52998			844	67702			03	1
534	CHICAGO	020				453	08071			972	00008			833	65663			03	1
536	TOLEDO	053				481	50533	16	29	996	51533			857	63661			03	1
553	OMAHA	516				422	06058			938	52655			786	67999			03	1
562	N PLATTE	012				433	58616	32	27	930	57713			754	78999			03	1
576	LANDER	045				464				950	67704			759	81862			03	1
597	MEDFORD	059				485	55629	36	11	973	64991	36	41	800	74878			03	1
600	SABLE ISLAND	047	51571			465	57682			956	63687			768	80858			03	1
606	PORTLAND	072	55609			485	60663			968	66718			784	73995			03	1
655	ST CLOUD	028				444	57591			937	61644			776	71751	20	66	03	1
662	RAPID CITY	043				451	64671	36	28	935	66692	05	30	745	79838	35	19	03	1
681	BOISE	039				465	54607	33	26	956	65702	33	19	760	85921	25	11	04	1
712	CARIBOU	080	60649	36	10	489	64782	06	16	967	71804	04	10	761	85972	31	21	03	1
734	SAULT MARIE	063				475	57634	14	12	974	56992	24	18	812	70732			03	1
747	INTL FALLS	050				467	57621	09	6	956	64713	09	12	775	75785	16	25	03	1
764	BISMARCK	052				460	59611	03	18	946	66698	07	18	751	81843	07	24	03	1
768	GLASGOW	069				470	66704	35	9	590	68759	30	8	750	83863			03	1
775	GREAT FALLS	069				476	64666	09	2	954	69729	04	12	750	83869			03	1
785	SPOKANE	046				470	56642	35	16	957	68748	30	8	749	84990	30	26	03	1
798	TATOOSH IS	058	04551	28	10	485	55712	28	8	977	62668	32	23	805	74778	34	70	03	1
815	STEPHENVILLE	077	58649	00		486	64725	05	2	958	73998	02	6	746	85992	29	15	03	1
816	GOOSE	084	64756	28	6	487	62801	36	15	970	69828	01	16	774	82994	01	24	03	1
826	NITCHEQUON	085				492	53998			967	67788			768	84993			03	1
836	MOOSONEE	072	57615			486	63665			965	66731			773	81862			03	1
867	THE PAS	052				451	70729			922	71731			720	83872			03	1
879	EDMONTON	058				464	64699	32	12	936	74809	29	20	710	90990	32	28	04	1
896	PRINCE GEORG	052				467	59709	18	14	947	71751	27	19	753	78826	31	46	03	1
906	FT CHIMO	091	73784	31	4	502	63776	34	16	972	68813	31	13	778	81994	29	25	03	1
907	PORT HARRISN	091	62789			499	64991			974	70823			766	86951			03	1
909	UP FROBISHER	082	70756			482	67701			957	69997			754	84888			03	1
913	CHURCHILL	065	64994	12	14	468	63997	14	20	949	71998	14	22	738	87992	16	20	03	1
915	CORAL HARBOR	080	70801			482	63929			965	68806			766	83882			03	1
917	EUREKA	057	85907	00		435	74795	34	19	898	77821	02	19	678	88992	03	25	03	1
918	ARCTIC BAY	061	83884			437	80838			891	80848			652	94994			03	1
924	RESOLUTE	057	89931	32	1	430	81843	27	10	884	79823	29	14	656	90999	30	12	03	1
926	BAKER LAKE	068	76807			456	68595			932	71827			722	86935			03	1
934	FT SMITH	061				456	67747			928	74771			712	87936			03	1
938	COPPERMINE	076	82881			454	77835			910	81911			671	94999			03	6
945	FORT NELSON	054				459	64693			934	74792			720	84907			03	1
964	WHITEHORSE	071				469	71769	34	28	936	75781	32	30	716	89924	29	51	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	103	79845			480	83811			923	88916			672	95992			03	0
072	MOULD BAY	061	90931			439	74792			901	78842			666	94992			03	6
074	ISACHSEN	060	83885			439	77822			900	78824			670	92996			03	6
082	ALERT EL ISL	024	73777	25	42	411	76793	31	29	870	78812	35	38	640	92992	01	65	04	1
109	PORT HARDY	057	02514			481	56624			976	57599			812	72752			03	1
198	PEPPERRELL	076	58613	01	9	484	64754	01	6	961	70999	27	11	759	83921	25	34	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	18121			488	16032			020	10570			908	57993			02	3
491	C VICTORIA					475	22137			024	13006			920	57990			02	0
644	MERIDA	032	27159			494	15111			034	12998			929	56991			03	6
679	TACUBAYA	503				474				023	13011			915	576*7			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	15993	31	17	487	07998	30	29	004	00992	29	43	861	66833	30	70	04	1
325	HAVANA C B	050	21163	07	7	509	17045	14	23	049	11577	16	17	938	56999	13	14	03	1
355	CAMAGUEY	054	19162			510	16011			047	11628			938	57991			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
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
007	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	020	04 3	36	43									02	8
079	101	43											01	8
165	620	02068											02	8
178	540	04 7			100	07 4							02	8
181	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
227	550	00 7	24	24	230	98 2	24	25					01	8
229	350	12											02	8
898	101	43											01	8
919	350	00											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	720	04											02	8
285	101	43											01	8
298	630	95 0											02	8
816	010	87			740	97							02	8
823	101	43											02	8
40														
427	309	8089			402	8597							02	2
597	316	7806	30	50	406	13	28	79	544	95***			03	2
648														
42														
182	951	91			214	12			640	15***			15	8
339	934	95											15	8
475	954	89			218	11							15	8
807	959	85											15	8
867	961	85			234	01							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	970	82			247	96			683	20***			15	8
149	974	81			248	01							14	8
279	981	76			261	96							15	8
333	957	85											15	8
371	978	77			259	97							15	8
45														
005	171	77440	27	62	071	37 0							01	2
47														
102	903	98996			777	98994			252	06991			04	1
401	774	94990			668	94995			189	94996			03	1
412	802	93993											03	1
582	101	58											03	1
590	930	94992			814	97995			287	04995			03	1
600	894	92992			794	92999							03	1
646	966	91993			853	96996							03	1
744	919	95990			808	94996							03	1
778	991	90997			888	97996			317	14995			03	1
808	101	43											03	1
827	030	90993			923	98996							03	1
931	122	83999			019	49960							04	1
60														
155	911	99 7			173	04 7							02	8
390	912	99 7	25	10	169	11 7							02	5
625	945	88880			210	10 4			637	12**7			02	5
61														
642	955	83948			225	06 4							02	8
62														
011	925	93997	27	73	187	11994							03	5
053	932	91990	78	23	194	12990							02	5
366	101	43											15	5
70														
026	731	02999	30	24	596	00990	29	35	090	98992	30	54	03	1
133	828	02992											03	1
200	890	06993			743	03999			211	04999			03	1
204	924	03998	31	82	765	04994			221	05993			03	1
219	966	98995			813	07991							03	1
231	966	98995			813	07991							03	1
261	814	01997			681	00992			161	*****			03	1
263	279	30099			1								03	1
273	924	00993			776	05992			227	04997			03	1
291	828	00990			696	00990			276	01994			03	1
308	001	97995	21	92	851	05999	22	97	279	08998			03	1
316	101	58											03	1
350	006	06998			845	17990							03	1
361	899	98999			753	05995			209	04991			03	1
381	889	00997			748	02995			209	04990			03	1
398	953	00992			796								03	1
414	988	04990	34	60									03	1
454	945	90991											03	1
489	020	93997											03	1
72														
202	156	88991	29	25	037	02993	27	21	430	27997	33	12	03	1
208	146	89990	29	51	016	10992	29	81	407	21994			03	1
211	156	88992			030	08993			411	26993			03	1
219	114	89999			982	11990							03	1
232	160	86994	24	30	045	05993	25	40	440	23996	26	80	03	1
240	144	86991			022	09994			411	25993			03	1
250	153	84998	25	10	034	06990	27	24	430	25996	27	49	03	1
253	133	87991			009	05992			603	13990			03	1
259	089	87945			964								03	1
265													06	1
270	062	85992			943	04991			546	*****			03	1
278	980												03	1
304	098	91994			957	12992			338	19990			03	1
317	135	86927			011	07997			417	17990			03	1
327	113	89013			986	08996							03	1
340	119	85998			997	08993			396	21996			03	1
353	072	88913			942								03	1
365	962	94990			844	96999							03	1
386	912	94991			795	97997			258	07996			03	1
394	006	96997			855	07992			302	08995			03	1
405	411	76795			073	90997			939	10995			03	1
445	060	88926			930	09995			343	17992			03	1
451	983	91997			865	98999			313	07992			03	1
476	890	00990	25	41	775	95995	24	62	257	05990			03	1
486	872	97999			757	97990			234	03990			03	1
493	979	98999			825	09993			266	08995			03	1
506	990	94990			847	11991			286	08994			03	1
518	016	92992			877	10991			294	09990			03	1
520	070	90999			934	10990			339	16996			03	1
528	040	92990			905	10990							03	1
534	039	90993			904	11990			315	*****			03	1
536	070	90991			932	12994			333	17995			03	1
553	984	90993			859	01990			305	*****			03	1
562	901	91992			797	94998			276	02999			03	1
576	872	06990			738	98992			218	02993			03	1
597	319	88984			948	01999			786	09994			03	1
600	893	01993			757	01991							03	1
606	970	89999			839	05995			444	05997			03	1
655	950	96990	73	12	818	02995			279	06995			03	1
662	875	01993	21	10	752	96998	22	47					03	1
681	869	01990	34	39	737	98999			211	*****			04	1
712	899	94990	31	58	783	98999	33	49	257	03990	30	26	03	1
734	998	92990			859	15457			296	*****			03	1
747	934	00993			795	01998			257	02990			03	1
764	885	05992	16	33	746	00990							03	1
768	864	09992			718	00990			205	00990			03	1
775	856	07990			714	00990			333	00990			03	1
785	875	04994			732	02995			199	03998			03	1
798	959	00992			801	09997			243	05998			03	1
815	860	02993			720								03	1
816	899	04996	02	43									03	1
826	882	07996			718	04995			178	04994			03	1
836	908	04992			754								03	1
867	840	02990			701	02994			181	01997			03	1
879	816	02990	34	30	681	00990	34	29					04	1
896	887	07998	34	70	725	05994							03	1
906	899	07990	28	25									03	1
907	867	09998			707	03991			174	01997			03	1
909	101	55											03	1
913	835	10991	16	25	665	02997	20	24	124	03996	23	25	03	1
915	877	08999											03	1
917	774	08990	06	36									03	1
918	101	50											03	1
924	101	43											03	1
926	824	09999			642	10990							03	1
934	824	01998			695	97992							03	1
938	758	03995			623	98999							03	6
945	837	03999			698	00991			181	00990			03	1
964	836	98999			705	00990			189	02996			03	1
74														
043	101	50											03	0
072	737	10995			583	02990			074	*****			03	6
074	746	10998			588	03993							03	6
082	738	07999			573	06993			034	01991			04	1
109	983	97996			845	10991			278	06999			03	1
198	101	43											04	1
76														
458	141	86998											02	3
491	164	85990			050	01995			443	26998			02	0
644	163	87998			046	03998			428	*****			03	6
679	140	86997											03	6
78														
016	060	92993											04	1
325	176	86992	27	9	056	06992	29	25	458	27990	31	25	03	1
355	168	85991			052	06995			439	25992			03	1

WB FORM 5282 B

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
672	011	55563	883	58599	845	55577	754	54561	02	8
957	007	60605	989	61604	974	62626	947	63637	02	8
975	014	54550	952	57597	910	57598	863	53572	02	8
979	013	63652	970	61630	916	61645	860	54750	02	8
982	975	07050							02	8
24										
007	928	64658	458	59					02	8
038	033	52548	000	01503	935	01513	904	51546	02	8
049	542	65663	000	65663	958	57592	840	55606	01	8
997	015	06047	967	05012	934	06029			02	8
25										
054	015	52635	989	59600	924	59602	812	65683	02	8
058	020	58601	931	58609	674	69728	613	69729	02	8
072	998	60633	882	59633	758	59621	538	72749	02	8
079	020	62654	980	59622	522	72783	198	21***	01	8
165	014	73740	952	69717	875	69719	835	71734	02	8
178	002	65662	942	64674	763	74741	564	81**4	02	8
181	015	66675							02	8
26										
087	044	70741							02	8
090	015								02	8
101	021	59724	535	77810	472	83***	400	88***	02	8
107										
118	005	65653							02	8
119	964	67702							02	8
135	008	50505	995	51503	884	535*3	815	35531	05	8
139	932	04030							02	8
145	973	53557	928	55555	826	55567	770	57573	02	8
580	028	60630	962	56608	857	57602	754	59626	02	8
617	035	72772	004	63	996	58***	694	63***	02	8
630	011	54 3	998	54566	755	55**4	877	58595	02	8
27										
213	940	71789	847	73747	771	74796			01	8
252	965	70	840	79	736	79***			02	8
28										
227	038	82859	003	85	953	82***	840	81***	01	8
229	040	9 025							02	8
898	026	88900	849	74	788	74***			01	8
919	933	88895	854	0	89				02	8
29										
263	001	69757	999	69757					02	8
269	005	08700	830	85793	584	81855	515	86*32	02	8
285	003	70773							01	8
298	302	58675	804	76836	653	78853	417	96***	02	8
816	003	00500	980	50502					02	8
823	010	67741	931	66	643	84***			02	8
40										
427	013	6659	993	67	295	31***	275	31***	02	2
597	012	7568	900	60	824	66***	760	57***	03	2
648										
42										
182	987	2405	952	2700	670	0678*	625	0078*	15	8
339	989	2604	875	6953	735	0152*	640	5359*	15	8
475	001	2805	973	2653	758	14***	644	02***	15	8
807	011	2402	972	3250	765	0954*	748	1361*	15	8
867	977	2902	940	3203	170	12***	180	05***	15	8
909	011	2619	974	3204	742	12***	581	50***	14	8
43										
063	949	2704	918	3152	100	20***			15	8
149	006	2607	938	2604	755	1451*	560	0174*	14	8
279	012	2520	958	2320	921	2619*	743	1406*	15	8
333	010	2723	975	2321	827	1502*	747	0957*	15	8
371	004	2620	970	2617	755	1351*	725	1357*	15	8
45										
005	023	47400	937	43420	922	42420	893	44440	01	2
47										
102	029	51652	795	71763	758	79859	642	73995	04	1
401	013	58603	700	72754	660	82994	584	89990	03	1
412	014	54593	884	65706	856	66716	716	77824	03	1
582	019	52566	996	53572	760	67719	684	73763	03	1
590	015	03546	005	01565	960	52590	939	53607	03	1
600	022	50520	977	53541	971	53542	881	59599	03	1
646	015	06518	871	54619	755	61666	652	66741	03	1
744	029	50529	995	54574	897	59615	785	88286	03	1
778	015	05546	802	60676	738	58673	570	66776	03	1
808	032	00544	833	62754	785	64990	761	64990	03	1
827	030	04556	836	60661	805	57651	673	56693	03	1
931	023	14075							04	1
60										
155	002	13125	975	13104	900	10044	875	09034	02	8
390	011	05025	986	10032	854	05552	816	01624	02	5
625	975	20532	920	24000	880	20531	862	20532	02	5
61										
642	006	17157	987	15102	916	16997	830	16563	02	8
62										
011	018	07037	917	04001	872	01609	836	00999	03	5
053	002	11080							02	5
366	009	21061	870	09012	820	05600	796	07641	15	5
70										
026	036	81874	993	84898	936	78826	774	82853	03	1
133	044	84876	976	79856	924	82892	821	79852	03	1
200	044	77820	982	75886	953	71862	894	69804	03	1
204	044	72785	923	69784	776	68824	600	71755	03	1
219	036	74823	009	75812	982	61789	932	63991	03	1
231	025	72782	957	71820			452	87976	03	1
261	022	76808	930	77852	852	73862	835	73875	03	1
263	985	72807	952	74827	930	74813	908	74835	03	1
273	024	58622	000	57663	970	60690	930	59722	03	1
291	966	70784	953	69791	884	72829	840	71859	03	1
308	028	54562	967	58629	947	55635	932	56654	03	1
316	016	0302	903	03028	886	05046	820	06056	03	1
350	023	50540	988	51556	840	53663	793	52556	03	1
361	014	00511	930	54563	775	63659	751	62654	03	1
381	012	50534	665	70741	656	69731	606	72761	03	1
398	011	01001	786	58600	742	56585	223	10994	03	1
414	010	00523	887	56588	836	56738	780	57992	03	1
454	018	04504	886	57579	858	57611	836	57762	03	1
489	016	05036	942	51521	922	51521	909	01005	03	1
72										
202	019	21177	913	14125	874	19578	704	10628	03	1
208	018	17154	990	21141	952	21080	800	09042	03	1
211	018	18161	010	20161	936	18116	880	14089	03	1
219	982	17119	969	17108	833	07039	820	09562	03	1
232	014	18084	995	22203	833	12055	825	14626	03	1
240	009	20191	964	18174	925	19152	892	17111	03	1
250	005	22200	927	18166	910	20175	825	20555	03	1
253	978	21174	920	18143	896	19151	838	16124	03	1
259	982	23040	880	16093	854	16073	634	51664	03	1
265										
270	876	11624	862	12601	668	56656	630	55737	03	1
278	973	10542	953	10582	762	56681	716	59763	03	1
304	022	02059	969	13605	948	11026	912	10087	03	1
317	988	13071	974	15078	925	15525	894	14990	03	1
327	991	19138	910	17084	733	02009	704	02744	03	1
340	996	21033	972	22135	775	07036	735	10512	03	1
353	955	20141	928	22577	505	66821	478	67706	03	1
365	830	50607	794	52665	694	62733	600	70868	03	1
386	933	03539	597	73824	470	88941	444	85964	03	1
394	010	06003	802	54607	768	56743	675	57997	03	1
405	332	02997							03	1
445	972	02076	938	17137	750	06045	684	02614	03	1
451	908	04009	874	03007	867	07027	788	03681	03	1
476	840	50530	430	89948	400	94999	350	03993	03	1
486	797	57592	782	57615	459	88917	400	97994	03	1
493	018	08011	965	04009	754	59619	710	58721	03	1
506	023	01511	729	64709	676	64803	635	64829	03	1
518	016	50558	820	62644	812	60622	589	65831	03	1
520	977	05547	939	04587	908	03538	838	50564	03	1
528	999	50535	895	56606	812	52721	720	53998	03	1
534	985	02003	926	01508	883	07068	855	08075	03	1
536	996	50530	968	51554	952	01524	908	02514	03	1
553	957	03023	950	05037	930	09078	894	08061	03	1
562	903	55588	822	61641	775	58635	762	55615	03	1
576	820	60658	590	71754	445	88961	400	94994	03	1
597	973	00566	960	03582	748	64694	706	64796	03	1
600	018	00552	904	58622	891	56625	759	59649	03	1
606	026	56608	009	55602	892	60655	868	59671	03	1
655	971	56579	937	58602	910	56582	673	62658	03	1
662	897	63651	818	61641	645	68727	432	87927	03	1
681	911	52566	620	71765	465	89969	400	00990	04	1
712	007	63662	993	58637	817	65822	791	66991	03	1
734	996	56596	980	55615	878	61658	790	54745	03	1
747	974	57599	946	57602	902	57618	876	56601	03	1
764	956	65674	925	66695	878	59616	855	59603	03	1
768	943	67727	908	63688	832	67706	820	64673	03	1
775	887	63632	538	79829	459	88916	400	96997	03	1
785	930	52574	905	51585	765	63707	554	92943	03	1
798	018	05545	940	00574	908	51667	790	57759	03	1
815	030	57629	933	61693	887	63675	846	64734	03	1
816	028	65747	960	67782	920	65797	896	61787	03	1
826	967	67757	960	66990	893	63991	790	66741	03	1
836	028	62649	006	57614	983	57625	869	65681	03	1
867	985	69719	961	66687	721	70724	601	75783	03	1
879	938	67693	907	60631	900	60643	763	71753	04	1
896	936	58657	908	59667	888	57674	812	62741	03	1
906	034	77824	972	71753	963	65736	922	64782	03	1
907	036	72795	959	61994	836	64808	798	67807	03	1
909	032	76817	013	70742	930	72761	905	67703	03	1
913	025	73753	996	63991	924	62995	813	64997	03	1
915	026	76824	977	65780	940	64840	875	63994	03	1
917	025	88920	943	80842	872	79823	843	72784	03	1
918	026	83894	980	83876	960	81867	915	83877	03	1
924	023	89939	970	88922	944	83888	913	83879	03	1
926	028	79841	981	75772	866	68691	810	69701	03	1
934	998	76806	970	67711	918	68727	860	67737	03	1
938	033	84907	002	82881	950	83895	907	81875	03	6
945	973	63680	920	62689	555	82876	458	89942	03	1
964	935	65704	772	74788	733	73763	643	77793	03	1
74										
043	032	78832	793	85898	777	84873	680	89926	03	0
072	025	90947	990	89929	960	84872	923	81848	03	6
074	022	90992	994	81868	797	74782	523	90942	03	6
082	001	73777	957	72764	782	79823	746	76796	04	1
109	019	02502	967	00556	767	60644	737	56597	03	1
198	020	57600	940	62642	909	62658	864	64733	04	1
76										
458	010	18181	980	16094	965	17047	898	15097	02	3
491	964	31153	859	22155	830	23066	802	22014	02	0
644	008	28152	918	19137	838	14101	808	18540	03	6
679	770	09047	679	11001	607	03511	495	5865*	03	6
78										
016	015	16117	982	13998	928	09998	918	09044	04	1
325	012	20066	992	21165	928	17158	853	17086	03	1
355	005	18162	990	21163	910	15122	892	18551	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
672	712	54561	332	94					02	8
957	909	51615	877	50544	808	52534	745	53572	02	8
975	760	53561	718	56591	284	07***			02	8
979	260	00							02	8
982										
24										
007										
038	737	53	600	62	505	68***	446	75***	02	8
049	770	5	255						01	8
997										
25										
054	789	65680	758	60628	605	67695	521	84760	02	8
058	459	79835	344	94997	182	15***	122	15***	02	8
072	407	87	268	08					02	8
079										
165	592	78809	514	84	384	94***	264	09***	02	8
178	365	01 0	332	04 2	262	05008	231	07**4	02	8
181										
26										
087										
090										
101	328	49							02	8
107										
118										
119										
135	796	54555	748	77269	280	92***	206	96***	05	8
139										
145	600	67686	400	87969	276	53***			02	8
580	681	61642	542	70747	410	82853	355	88***	02	8
617	400	87	303	01					02	8
630	489	80							02	8
27										
213										
252										
28										
227	806	81	655	82					01	8
229										
898										
919										
29										
263										
269	388	97	307	43	204	00000	196	96***	02	8
285										
298	374	96	828	91	195	90***			02	8
816										
823										
40										
427	245	35							02	2
597	737	58	562	23	546	27***	477	13***	03	2
648										
42										
182	595	01	414	76	100	15***			15	8
339	540	66	375	83	220	09***			15	8
475	166	17	150	16					15	8
807	587	5264	528	56	364	83***	320	92***	15	8
867										
909	382	64							14	8
43										
063										
149	200	01							14	8
279	724	1500	150	10					15	8
333	725	1063	300	85					15	8
371	674	0860	525	0064	158	12***			15	8
45										
005	883	43430	840	49490	717	42150	580	16020	01	2
47										
102	624	72997	448	89990	377	95990	342	97991	04	1
401	479	95995	460	96995	344	98999	296	93992	03	1
412	583	84990	507	90994	420	94993	410	95995	03	1
582	639	76817	536	81998	617	84990	466	85998	03	1
590	893	57633	720	70743	659	72776	598	70761	03	1
600	795	64641	692	71719	644	75751	581	79792	03	1
646	617	66751	452	76864	324	90994	245	95997	03	1
744	599	73782	586	73791	540	75813	439	87993	03	1
778	550	68791	453	76866	375	85993	307	91993	03	1
808	708	66993	680	66993	640	67995	612	77995	03	1
827	451	73843	358	85999	293	91991	281	90996	03	1
931										
60										
155	815	04516	713	53585	700	54595	578	63684	02	8
390	779	00629	711	55683	696	54697	610	60757	02	5
625	727	08637	589	58662	562	58614	550	58637	02	5
61										
642	747	10081	609	51524	591	53596	575	52991	02	8
62										
011	827	01995	776	00999	764	01997			03	5
053										
366	604	54714	350	80894					15	5
70										
026	650	90941	546	95991	345	06997	084	98996	03	1
133	808	79855	781	79915	672	78902	542	83871	03	1
200	837	69796	752	70798	646	74785	606	74784	03	1
204	572	70764	246	10991	229	05991	170	02992	03	1
219	838	60991	730	61991	572	69998	428	83955	03	1
231	237	05997	228	01996	204	05999	192	05990	03	1
261	522	89998	441	92992	329	02999	110	02997	03	1
263	877	74835	864	75840	822	73995	618	84992	03	1
273	873	62785	803	65999	745	65992	554	74996	03	1
291	591	86992	504	90990	461	91993	446	90997	03	1
308	924	57651	905	53577	772	53559	352	89935	03	1
316	799	06051	719	03037	678	50514	644	00510	03	1
350	683	57592	340	90943	150	07996			03	1
361	665	70756	630	70861	576	70999	265	00995	03	1
381	518	80843	490	79857	286	02990	092	04998	03	1
398										
414	736	54791	659	60686	585	62784			03	1
454	600	74881	588	73992	480	77993	460	78997	03	1
489	892	01015	742	52522	724	52522	541	64642	03	1
72										
202	653	07644	534	55731	426	65998	101	68***	03	1
208	764	08589	560	52993	470	61787	400	72801	03	1
211	860	15559	726	10998	656	08641	487	61771	03	1
219	779	07659	725	04706	712	05994	400	74990	03	1
232	727	14995	633	07999	400	71991	290	88994	03	1
240	852	14124	800	11081	790	13587	761	15995	03	1
250	786	21544	675	11613	559	00998	400	70991	03	1
253	810	19505	582	00695	400	72811	384	74831	03	1
259	620	51623	546	55143	492	62783	436	68816	03	1
265										
270	576	58991	400	73990	281	88998	204	07994	03	1
278	572	69994	543	68999	400	81991	330	90990	03	1
304	872	08068	821	07656	774	05994	744	03685	03	1
317	860	13090	795	08077	707	03501	680	04990	03	1
327	694	04998	650	04994	487	59817	400	73821	03	1
340	660	08541	520	58656	487	59761	400	70819	03	1
353	456	64685	400	70747	294	89934	202	11994	03	1
365	561	75991	400	81990	334	89999	267	98993	03	1
386	425	86983	400	86990	362	89993	185	96994	03	1
394	400	80998	338	90990	217	10994	190	04996	03	1
405	015	08537	967	04569	916	05634	810	00662	03	1
445	538	62756	400	73761	184	06991	150	09990	03	1
451	560	69735	531	71777	518	69867	400	78993	03	1
476	245	95992	150	98999	075	02994	054	08995	03	1
486	350	04996	268	95994	150	01990	087	07992	03	1
493	690	56997	400	83998	367	89995	236	07999	03	1
506	543	69999	450	71993	400	77996	326	89999	03	1
518	564	60993	432	73882	400	77893	313	90011	03	1
520	820	00537	744	00521	637	54571	400	75821	03	1
528	710	52995	650	54735	560	65712	546	64691	03	1
534	569	60621	400	75787	303	89916	197	11994	03	1
536	840	50544	824	02512	768	03015	590	59634	03	1
553	838	06056	822	02001	798	03652	790	05643	03	1
562	737	55631	636	63723	575	70841	418	89977	03	1
576	318	07996	230	97993	150	00992	087	98999	03	1
597	648	62995	595	67821	527	71842	230	11990	03	1
600	532	76817	447	87911	329	02990	101	58***	03	1
606	796	63661	630	71791	573	70843	400	80995	03	1
655	612	60623	400	82877	357	89941	227	03992	03	1
662	400	92995	309	02994					03	1
681	360	02997	150	01993	118	03991			04	1
712	736	69856	563	79823	537	80908	496	85984	03	1
734	696	56752	620	63673	582	65699	566	65686	03	1
747	820	58648	792	59715	752	62693	726	62771	03	1
764	428	87914	400	91995	370	93995	280	07995	03	1
768	783	63694	730	67774	686	68731	618	72761	03	1
775	307	07995	053	02994					03	1
785	400	91994	292	05993	245	01997			03	1
798	720	64753	714	62666	637	63653	577	66689	03	1
815	746	71844	716	72994	675	75999	665	75991	03	1
816	875	62808	823	61799	746	65786	703	79819	03	1
826	743	68763	661	70842	630	71997	266	11999	03	1
836	858	63665	810	63664	792	61659	774	61668	03	1
867	534	79835	438	89947	080	01997	101	58***	03	1
879	655	79836	613	81924	548	89951	517	88989	04	1
896	685	72751	640	70726	288	10990	270	10991	03	1
906	878	62997	853	63784	755	68732	718	69787	03	1
907	775	69766	753	69793	733	68834	709	69844	03	1
909	885	66693	845	67801	805	68995	792	65998	03	1
913	737	70992	722	70993	615	77994	253	08996	03	1
915	751	64848	675	70786	600	73838	462	87929	03	1
917	780	74819	736	76803	634	78829	506	87915	03	1
918	828	79824	810	80834	790	78810	578	88986	03	1
924	856	81851	817	81846	766	78812	715	79823	03	1
926	750	69776	456	90961	249	16990	192	08999	03	1
934	801	69773	745	71758	589	81851	543	83917	03	1
938	873	77826	805	77844	749	78887	736	79898	03	6
945	444	88947	338	02995	082	00990			03	1
964	468	92994	060	02994	101	58***			03	1
74										
043	590	90990							03	0
072	881	73766	800	73795	546	90953	327	12992	03	6
074	308	11995	130	98999	101	47***			03	6
082	535	89934	464	95990	436	94994	279	10992	04	1
109	344	90931	222	10994	058	06999			03	1
198	794	65805	658	72856	590	75840	446	88986	04	1
76										
458	876	17072	792	12502	730	09661	710	11581	02	3
491	746	18015	615	04547	587	12660	476	59992	02	0
644	178	06994	104	27996					03	6
679	489	56707	464	59761	334	80995	286	90990	03	6
78										
016	908	09055	891	09625	776	03991	761	03998	04	1
325	847	18501	830	19584	794	16595	538	55724	03	1
355	835	15024	805	14625	570	50727	277	89996	03	1

March 3 1951 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
367	GUANTANAMO	052	21154			508	16512			044	10991			931	57993			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24209	09	11	500	15081	12	21	038	12991	11	24	930	55998			03	1
526	SAN JUAN PR	049	21154	05	9	505	11088	03	17	034	07668	03	37	920	56996	36	35	03	1
806	ALBROOK FLD	019	22208	23	4	478	15118	03	10	012	11991	13	7	913	54995			09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	12013	36	21	494	51542	36	29	998	52991	33	53	857	67998			10	1
115	IWO JIMA	055	19135	33	68	505	09048	26	16	030	04603	29	26	910	54998	26	57	04	1
165	MOKULEIA	043	22181	09	19	500	12117			***	*****			***	****			03	1
182	HONOLULU	040	23173	06	8	498	13101	29	6	027	05639	13	4	902	61671			04	1
218	NORTH FLD	400				502	15101	06	24	035	08537	36	16	930	54734	03	21	09	1
250	ENIWETOK ATL	031	28227	07	12	495	16122	08	24	031	10561	10	4	922	57720	31	2	03	1
285	HILO	054	19174	15	7	507	10079	12	18	032	02027	17	5	900	61686	26	11	09	1
334	TRUK	025	28251			402	18151			030	10006			***	****			03	6
348	PONAP CAR IS	027	28222	09	12	491	18132	08	20	030	09051	08	21	923	53563	25	9	02	1
366	KWAJALEIN	027	27211	03	21	491	17154	07	11	029	09047	33	3	922	55998	28	10	04	1
408	PELELIU IS	029	28234			495	15153			038	12524			939	53620			02	6
413	YAP	032	26241	08	12	499	17161	07	21	034	09070	09	13	929	54564	09	14	03	1
700	CANTON	016	28231	06	13	481	19133			***	*****			912	54698	26	14	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	059	28185	08	6	522	15134	08	16	055	07024	06	16	947	53992			03	1
836	ZAMBOANGA	037	29212			502	17114			039	08991			***	****			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 353 486	041	14074			482	02007	02	19	993	52999	14	13	842	67995			03	1
037	0 360 700	056	11053	34	27	492	01569	32	41	003	52642	30	55	862	64737	31	78	03	1
041	0 450 160	191	08057	06	9	521	05618	06	18	095	00723	06	22	704	67844	03	27	02	5
044	0 440 410	052	08031	03	13	482	53551			986	57691			824	71994	23	46	03	1
052	0 527 197	054	49460	22	17	496	44370	21	31	017	35240	25	24	877	1920	26	36	02	2
053	0 528 355	034	01523	33	25	452	59628	30	27	942	62784	25	35	777	71992	21	97	03	1
055	0 565 510	041	52571	32	26	457	62641	33	27	935	70741	34	33	734	84912	35	29	03	1
062	0 591 188	003	0			443	44380	22	75	958	26220	22	75	813	2970	22	76	02	2
063	0 620 330	517				400	62642	25	5	879	69774	25	8	690	80832	25	30	03	1
124	1 280 450	080	16093	06	25	525	04037	06	25	042	01990	06	20	898	68998	03	20	03	1
134	1 330 350	079	12072			518	02011	35	20	025	55592	36	22	867	71990			03	1
154	1 500 450	083	06052	30	36	522	05057	30	37	038	51539	30	44	895	66707	30	30	03	1
232	2 369 279	078	54595	23	7	489	66663	28	16	958	74782	30	53	***	****			09	1
236	2 310 640	807	14990			521	05990			040	02991			907	62993			03	1
246	2 480 620	021	04033	19	34	454	03023	22	31	967	53541	24	43	818	69993	23	52	03	1
360	3 660 020	003	05047			310	54549			821	59590			362	72739			03	5
	March 4 1951																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	510	99999			300	54551			799	64659			275	77814			03	5
384	GARDERMOEN	205	59607	18	1	511	03535	99	99	064	54634	01	9	640	71761	02	10	03	5
415	SOLA	251	01521			560	52605			084	55645			667	69767			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	133				470	04531			020	53558			596	70736			03	8
077	STOCKHOLM	234	54578	24	23	520	50562	26	22	065	56598	01	11	624	70716	05	24	03	5
084	GOTEBORG	250	51537			540	53622			070	57713			632	71834			03	8
836	SODANKYLA	019				320	01535			865	55633			422	71996			03	2
974	HELSINKI MAL	252	56582			535	54661			048	61764			588	72992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	048	45420	23	39	485	37310	23	42	993	23190	23	41	837	93870	24	43	02	2
026	STORNOWAY	054	44430			489	37280			999	29860			851	97840			02	7
171	LEUCHARS	074	36290			566	35280			010	24110			856	97820			02	7
322	FAZAKERLEY	080	32280	16	6	508	31210	14	9	012	19990	10	5	850	97680	06	37	02	2
476	DOWNHAM MKT	078	34290	04	20	506	35030	10	16	010	19780	08	18	838	84450	05	27	03	2
743	LARKHILL	074	30270			497	30080	08	26	998	18830	07	32	821	80590	06	28	02	2
808	CAMBORNE	074	33280	07	15	502	28090	06	16	004	20970	07	29	836	85590	04	35	02	2
917	ALDERGROVE	077	40360	20	11	507	37280	21	6	014	24070	19	3	865	99800	03	2	02	2
953	VALENTIA	075	42390			509	37350			016	27090			863	95780			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	001				418	60634	26	10	898	71743	26	24	691	85908	25	45	03	1
202	THULE	086	79914	00		467	78862	04	7	925	79863	08	15	***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	246	76821	19	4	413	78847	33	12	798	82890	30	23	100	95996			03	5
270	NARSSARSUAQ	039	69799	00		439	67991	36	14	911	74999	34	28	683	89999			03	1
340	SCORESBYSUND	023	68721			230	70997			640	76996			982	92990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	063	65725	00		288	68747	33	6	708	76836	02	20	068	89959			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	072	05038			384	51537			904	58668			463	71803			03	8
180	KOBEN KASTUP	259	52548	13	6	552	52600	01	4	071	59697	03	11	598	72813	06	35	03	5
260	DE BILT	220	52562			529	50657			057	60760			549	80934			02	8
447	UCCLE	196	52547			496	50596			027	60762			529	79953			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	194	02517	04	14	480	52623	05	35	014	59784	07	40	536	77954	06	52	02	5
145	TRAPPES	194	53534	02	6	480	52581	08	28	992	61669	08	34	506	78872	08	58	02	5
190	STRASBOURG	187	01044	36	16	470	05061			972	13151			464	29313			02	5
480	LYON	148				440	52544			957	60674			655	78806			02	8
510	BORDEAUX	110	01511	01	12	380	57595	08	16	885	67674	08	32	318	85968	10	30	02	5
645	NIMES	125	02528	02	20	420	53587			935	62646			427	79810			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	016	5349				3935	30	19	964	2214*	26	29	180	5566*	24	42	13	2
509	LAGENS	063	11064	08	11	500	05577	07	20	017	50635	07	26	868	69812	06	30	03	1
536	PORTELA	073				428	03567			979	55713			548	70858			02	8
594	SAL	135	20126			508	12013			145	10651			853	59701			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	079	28250	00	11	504	28010	56	9	988	07**0	33	17	816	86**0	58	40	08	2
122	RIZIZ2815	007	27240			004	34080	05	13	004	13170	32	13	825	84610	05	43	08	2
338	HANNOVER	077	24190	10	18	501	31110	09	30	002	14930	06	29	818	75890	08	27	02	2
384	BER TEMPLEHF	234	56598	06	10	525	52651	08	24	050	60722	06	27	539	80995	06	26	03	5
419	ISERLOHN	006								995	14920	06	41	814	80610	06	23	08	2
633	WIESBADEN	213	55599	07	3	481	53609	08	22	989	62772	08	45	473	80991			03	5
672	ERLANGEN	201				469	55570			980	63662			478	78906			03	8
866	MUNCHEN RIEM	182	99999	99	99	461	57594	11	12	953	65682	09	8	433	80895	10	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	56595	26	4	456	53562	01	11	970	61671	08	12	474	78825	10	21	03	5
567	PRAHA KBELY	194				480	52587	07	22	980	62677			451	78825			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	174	01504	30	52	465	57601	08	77	953	66694	09	15	383	86916	12	2	02	5
240	ROMA CIAMPNO	151	05001	08	3	458	52667	00		963	64724	00		449	77990	27	38	02	5
560	CAGLIARI ELM	110	05042	36	3	430	52529	18	4	941	58643	24	4	480	74834	28	3	02	5
596	QRENDI	044				480	37340			991	26220			845	3950			02	7
716	ELLINIKON	156	09074	36	2	487	01510	35	1	024	55642	29	29	598	68791	28	58	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	044				483	36310	28	29	990	24080	28	40	832	94800	28	59	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	220				520	56728			020	60764			560	71***			02	8
169	PSKOV	290				550	55603	19	6	070	60671			570	76**2			02	8
209	SORTAVELA	260				520	55606			020	60653			580	68764			02	8
221	REGA	260				530	55665	08	4	040	61766	19	2	540	79***	22	11	02	8
422	KOENIGSBERG	240				550	52550			060	59649			570	78845			02	8
802	MURMANSK	520				280	548	26	24	800	561**	28	25	360	706**	27	38	02	8
845	LENINGRAD OB	280				540	55619	22	11	050	60675	22	12	580	76847	22	11	02	8
875	VOLOGDA	340				590	57 2			090	59**8			700	77**3			02	8
882	SYKTYVKAR	180				460	56562			980	57582			510	74786			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	130				390	56621			890	60708			410	73**8			02	8
318	KIROV	340				600	50 7	25	11	110	60**0			610	77**2			02	8
357	KAUNAS	260				520	53567	80	6	030	61652	12	6	560	78888			02	8
469	TAMBOV	340				620	54661	13	16	140	58699			630	75**6			02	8
887	MINSK	250				530	52577	11	13	050	57667	12	11	580	74817	18	9	02	8
889	SMOLENSK	290				560	55576			080	59643			610	76813			02	8
907	GORKII	370				660	54674	22	6	200	58702	22	6	820	73***	21	5	02	8
909	MOSCOW OBS	360				610	56624	18	16	120	59669	17	10	650	75***	20	8	02	8
921	CHKALOV	330				620	53607	06	22	130	59671			680	74848			02	8
925	KAZAN	360				440	56 7	31	3	140	60**1			650	78**0			02	8
931	KUIBYSHEV	370				650	54654	06	3	150	60709			***	****			02	8
935	KURSK	290				560	53607			080	57677			610	75**6			02	8
941	SARATOV	370				630	53608	13	14	150	58677			650	78862			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				440	63650	11	8	950	58606	11	13	480	74761	10	19	02	8
672	KISHINEV	180				460	56562			980	57582			510	74786			01	8
957	KNEV									***	*****			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	16				460	52536	11	4	980	57621	23	2	530	72828	93	11	02	8
	USSR ZONE 4																		
038	GASAN KULI	220				500	51588			050	54**7			630	70***			02	8
049	ASTRAKHAN	260				520	58632	12	28	030	64712			520	80***			02	8
073	VOROPONOVO	290				560	56601			050	60657			560	79843			02	8
170	MINERAL VODY	180				470	02501			980	53594			530	71***			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	170				440	53622			970	57682			500	72***			02	8
072	SVERDLOVSK	300				570	52601	34	19	100	58671	31	4	650	73835	30	5	02	8
079	UFA	360				620	54607	35	13	140	59692	34	8	650	75877			02	8
159	IGARKA	090				310	698			730	70**7			170	86***			02	8
165	ALEXANDROVSK	180				420	62639			900	63645			420	73745			02	8
178	NOVOSIBIRSK	180				420	72639			900	63645			420	73645			02	8
181	OMSK	230				510	57593			020	59611			560	72754			02	8
206	KRASNOI AMST	180	65677	24	7	370	73763	27	14	10*	81823	30	11	770	76793	31	12	02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	340				610	54588			120	60641			660	73804			02	8
101	KYZL ORDA	320				580	57591			090	58614			650	70748			02	8
107	ALMA ATA	370				600	61630			070	66739			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	290				530	66687			960	70726			400	79839			02	8
119	KARAGHANDA	320				550	63665			020	66701			480	79856			02	8
135	ASHKHABAD	250				540	53549			060	56602			620	73***			02	8
139	STALINABAD	250				550	01511	02	2	080	56***	14	1	600	68***	26	14	02	8
145	TASHKENT	270				550	56608	32	3	060	59677	32	5	590	72799	31	11	02	8
580	TASHAUZ	290				550	60636	07	11	030	60644	03	4	580	73**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	310				650	54 9	04	5	080	58**6	03	6	610	73**8	07	8	02	8
630	CHARDZHOU	240				540	50564	06	9	070	55612	07	5	640	70***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					370	67715			717	60710			***	****			02	8
252	SKOVORODINO					360	72 6	72	7	***	79**5	32	11	090	96**4	31	10	02	8
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	120				330				780	70**2			210	82**4			01	8
238	IAKUTSK					940		33	6	50*	00000	02	10	900	96***	36	2	02	8
283	NAGAEVO	100				300	74 0			*90	82**2			020	92**4			02	8
898	BUKHTA TIKSI	150				280	84 0	10	17	630	83**7	09	16	960	95**0	09	11	01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	260	66754			360	76	33	12	770	79853	34	16	100	92**4	35	17	02	8
269	KHABAROVSK	150				370	76799	28	11	750	81854	31	13	080	92946	31	13	03	8
298	VLADIVOSTOK	200	69823	23	2	400	72761	32	12	990	82**1	29	17	***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS					310	59649			780	*5774	12	7	240	79857	18	60	03	8
823	TOYOHARA	100				310	72 0			720	81***			070	91**2			03	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	6359				5240	30	16	103	4002*	27	22	189	652*	26	46	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	71670			522	68240			041	49160			900	21680			03	7
648	HABBANIYA	045	5840				4732	20	13	101	2917*	23	21	156	5583*	26	43	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				151	1950			314	0558*			577	66***			15	8
339	JODHPUR	010				153	1856			315	0657*			579	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	2404			152	1952			316	1069*			584	62***			15	8
807	CALCUTTA	011	25			153	16			204	1362*			581	63***			15	8
867	NAGPUR	009				153	2305			318	0800*			587	59***			15	8
909	ERAVAL	011	2620			154	2300			319	*****			590	58***			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
367	101	50											03	1
501	175	83999			064	03996			448	25999			03	1
526	157	87991	34	40	035	07995	29	52	405	25998	33	32	03	1
806	101	58											09	1
91														
066	037	98994			889	03998			312	14994			10	1
115	158	81998			059	02994							04	1
165	101	43											03	1
182	101	55											04	1
218	183	81991	04	5	982	03992	19	3					09	1
250	182	79990	30	17	091	00995	28	36	464	29998	29	24	03	1
285	127	86914	27	46	007	05994	28	82	396	22991	27	44	09	1
334	101	43											03	6
348	101	42											02	1
366	181	80998	29	32	085	02995	29	30	434	32998	31	12	04	1
408	204	79772			112	00998			472	32995			02	6
413	183	81991	12	19	083	02999	14	27					03	1
700	101	43											03	1
98														
327	201	80990	32	3	106	00994	23	13	478	30990	21	3	03	1
836	101	43											03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	019	98999			852	14990	26	29	270	11990	26	18	03	1
037	064	90999	82	17	927	11995	81	34	321	14996			03	1
041	930	97			187	16							02	5
044	993	98999	21	99	831	11994	71	74	263	07999	22	58	03	1
052	070	53 0	27	27	923	18 0	26	17	343	28**0	25	4	02	2
053	950	98990	72	16	804	04994			263	05990			03	1
055	846	07990	33	21	705	00990	28	23	191	*****			03	1
062	997	47 0	22	82									02	2
063	835	94990	22	88	725	96997	24	58	222	*****			03	1
124	076	99991	02	43	929	03990	32	39	351	15994	31	27	03	1
134	032	98998			880	07996							03	1
154					934	11995			309	13990			03	1
232	101	43											09	1
236	114	87992											03	1
246	993	97990	73	9	837	10990	23	60	266	12994			03	1
360	888	02994			141	12992			576	08996			03	5
01														
030	876	01997											03	5
384	919	91989			171	20999							03	5
415	924	98047			179	18994			607	10997			03	8
02														
062	919	97994			173	20999			594	11991			03	8
077	920	97991	05	41	178	12992	05	30					03	5
084	919	00990			173	16996							03	8
836	967	00996											03	2
974	131	01991			662	12998							03	2
03														
005					847	13 0	24	45					02	2
026	031	50 0			879	13 0			297	30**0			02	7
171	031	47 0			875	16 0			268	25**0			02	7
322	101	43											02	2
476	002	35 0	07	86	845	22 0	06	64	281	30**0	07	19	03	2
743	966	40 0	06	88	805	24 0	05	56	237	28**0	04	19	02	2
808	996	41 0	04	80	833	20 0	04	60	256	25**0	02	21	02	2
917	044	46 0	04	5	885	12 0	05	12					02	2
953	036	48 0			877	10 0			276	26**0			03	7
04														
018	101	43											03	1
202	101	58											03	1
220	839	05991			100	02997			559	01997			03	5
270	785	03998			654	04992							03	1
340	831	00900			099	97991			558	98999			03	8
360	944	98997											03	5
06														
011	904	96 5			163	08 2			608	04**9			03	8
180	916	97 6	07	63	172	13 4			605	08**3			03	5
260	901	03			156	09			593	08***			02	8
447	381	01 1			574	05 1							03	8
07														
110	899	03 7	05	80	156	07 4	05	95					02	5
145	897	00 0			157	01 7			604	04**7			02	5
190	101	43											02	5
480	101	43											02	8
510	813	96 0	08	10	443	98 4	04	10					02	5
645	892	98 1			159	99 0			613	01**0			02	5
08														
495	297	06	26	36	382	18	26	42					13	2
509	101	43											03	1
536	910	00998			165	0899							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	101	43											08	2
122	981	39 0	06	83	822	30 0	06	48					08	2
338	956	40 0	07	97	804	25 0	07	48	262	34**0	08	27	02	2
384	898	02991	06	45	156	05993	06	29					03	5
419	951	41 0	07	70	806	35 0	07	45	268	37**0	08	17	08	2
633	889	06998											03	5
672	892	07992			150	04996							03	8
866	885	03998	10	47	144	07993	10	13	583	05997	00		03	5
11														
030	892	06990	09	53									03	5
567	885	08994											03	5
16														
080	887	98999	27	18	152	00995							02	5
240	896	99992	27	71	158	03990							02	5
560	101	43											02	5
596	037	53 0			905	24 0			319	21**0			02	7
716	201	97991			181	07991							03	5
17														
606	999	47610	29	84	860	31 0	79	14	282	12**0	28	65	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	060	99 8											02	8
802	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	990	06	28	18	550	07							02	8
469	101	43											02	8
887	090	043	20	9									02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	160	03	20	2	710	09							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
24														
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	590	06 7											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
206	101	43											02	8
26														
087														
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
227	670	98 5			350	94 4							01	8
238	230	00	16	4	700	66666	07	75					02	8
283	101	43											02	8
898	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	400	09	29	12	000	99	26	10					03	8
298	101	43											02	8
816	740	96 2			42	94 1			100	94**1			03	8
823	101	43											03	8
40														
427	309	97	28	65	396	17	28	80	537	22***	27	45	02	2
597	170	69820			065	37 0			444	94**0			03	7
648	303	01	28	48	389	18	28	61	528	17***	30	43	03	2
42														
182	941	92			206	04							15	8
339	942	93			207	06							15	8
475	955	88											15	8
807	947	93											15	8
867	961	85			232	04							15	8
909	968	82			243	98			683	15***			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
367	016	22059	972	19135	954	19124	894	16080	03	1
501	013	24207	002	25203	950	20176	876	16116	03	1
526	015	23175	951	18154	800	08063	782	13554	03	1
806	006	23204	983	22182	798	14082	755	10066	09	1
91										
066	020	13024	838	52551	792	53718	768	55997	10	1
115	006	20032	948	13096	828	09031	783	09543	04	1
165	011	23183	782	06055	762	03014	754	05035	03	1
182	014	23187	761	06044	737	09513	468	65681	04	1
218	996	25207	922	21179	894	17147	768	12023	09	1
250	010	30220	944	21185	778	12068	750	13547	03	1
285	018	18187	680	10117	668	52544	655	52575	09	1
334	008	28239							03	6
348	006	28225	943	22186	746	13062	615	03592	02	1
366	009	27207	965	25200	915	19178	895	20122	04	1
408	006	29241	880	19174	767	20171	720	13579	02	6
413	009	26248	449	59723	193	04996	101	58***	03	1
700	005	29232	992	26226	882	21062	782	16041	03	1
98										
327	001	28185	754	10094	654	04591	640	05645	03	1
836	012	31221	883	18137	838	17115	655	04997	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	014	15115	800	51532	786	01555	769	01675	03	1
037	020	02078	865	50531	830	02687	586	57718	03	1
041	023	00078	976	06028	924	04505	908	06503	02	5
044	018	09048	800	55574	798	52573	775	00707	03	1
052	020	49490	977	49420	958	54450	831	47390	02	2
053	012	02503	895	57609	828	60628	790	59637	03	1
055	015	50562	885	59618	759	68714	624	72781	03	1
062	001	49480	955	45450	927	50500	635	22170	02	2
063	993	50536	807	64661	726	70733	672	68787	03	1
124	028	18102	350	89998	242	07993	085	20996	03	1
134	028	04083	832	01001	664	58661	604	62660	03	1
154	032	05045	977	08084	923	08072	774	01004	03	1
232	017	53582	850	66663	765	72723	734	74753	09	1
236	019	16101	856	02992	843	08999	400	75990	03	1
246	007	04040	955	04035	895	01017	769	01014	03	1
360	000	05047	950	02015	819	56569	575	65665	03	5
01										
030	997	00502	955	01001	600	71739	556	75773	03	5
384	000	60601	951	01533	921	03532	895	02543	03	5
415	028	00527	926	54568	910	52567	887	52576	03	8
02										
062	978	01527	945	10031	923	10023	813	00538	03	8
077	027	53562	968	56576	926	00531	806	50589	03	5
084	031	50520	963	53545	935	50557	855	53621	03	8
836	980	00519	918	54543	862	02522	826	00553	03	2
974	027	60600	979	52568	948	52606	890	34559	03	2
03										
005	008	46430	978	44410	934	46420	877	41350	02	2
026	018	45440	980	43420	890	43380	776	26180	02	7
171	027	39320	975	34270	909	29320	763	24120	02	7
322	029	29260	013	33290	960	30250	925	35280	02	2
476	025	36300	943	37170	925	34200	682	16740	03	2
743	012	32290	935	33200	875	32100	811	28050	02	2
808	018	30270	836	26080	769	24000	486	81560	02	2
917	019	41370	910	34280	855	38300	753	23190	02	2
953	027	44400	889	35340	837	37340	741	22200	03	7
04										
018	994	52533	654	75788	616	74788	486	87924	03	1
202	032	84898	008	79914	867	79881	829	76846	03	1
220	031	78857	011	75815	925	79857	876	78836	03	5
270	012	71801	956	65799	943	65808	890	68813	03	1
340	000	68720	986	67691	945	67994	891	71990	03	8
360	002	65725	940	63694	777	73773	619	22883	03	5
06										
011	001	05038	734	59602	620	60688	217	10**6	03	8
180	033	50537	980	54551	955	51547	900	50571	03	5
260	028	50557	998	52562	968	01578	932	03631	02	8
447	012	52547	965	53562	920	51575	895	51596	03	8
07										
110	012	03504	928	51543	883	55561	840	51646	02	5
145	003	51525	892	55580	875	54570	770	57612	02	5
190	005	00033	950	05063	846	05061	798	06088	02	5
480	994	53543	907	51531	866	51533	795	56604	02	8
510	008	02000	960	52521	900	54549	850	51595	02	5
645	008	03503	008	03513	980	02522	940	01531	02	5
08										
495	005	5450							13	2
509	010	12063	887	02503	869	07621	825	04535	03	1
536	999	00033	970	12001	754	52606	742	52710	02	8
594	009	21144	925	14071	896	10037	865	09029	14	8
10										
034	028	30270	990	27240	980	31240	928	34150	08	2
122	029	28250	928	34150	874	37120	868	29**0	08	2
338	024	25200	987	23180	918	34170	890	31150	02	2
384	024	56593	989	57593	920	51633	905	51656	03	5
419	994	25200	962	25190	932	37240	757	21990	08	2
633	010	55595	942	58626	920	56604	907	57601	03	5
672	990	55577							03	8
866	958	52540	865	58596	840	57582	630	68752	03	5
11										
030	002	56595	910	59612	877	52557	766	58634	03	5
567	989	56586	933	59603	880	52563	805	54586	03	5
16										
080	008	02002	400	97995	090	09993			02	5
240	006	00520	650	69791	622	69843	590	71996	02	5
560	013	04035	985	05045	900	01017	800	56561	02	5
596	000	49460	873	37340	833	37340	778	31280	02	7
716	018	08074	990	10071	770	54553	750	54590	03	5
17										
606	990	48430	979	52460	779	31220	277	41**0	02	2
21										
153	032	60651	000	59665	970	59633	920	53654	02	8
169	032	69746	004	62662	902	54609	880	54608	02	8
209	032	67702	964	57612	863	55604	734	55604	02	8
221	034	65682	935	55616	804	55684	657	67834	02	8
422	031	63657	968	54552	940	52544	841	52574	02	8
802	990	00502	894	55	753	55***	687	56***	02	8
845	027	62679	908	53599	735	58651	488	78851	02	8
875	028	60657	984	56	878	56***	822	58***	02	8
882	024	62679	976	56	918	56***	812	63***	02	8
22										
230	010	56617	920	61661	881	6166*	855	56621	02	8
318	022	63687	973	59	858	56***	833	56***	02	8
357	022	66697	000	63657	944	545*8	893	53546	02	8
469	028	60672	965	55644	913	54633	856	54652	02	8
887	004	60634	980	61631	947	61633	868	53549	02	8
889	006	60657	945	56589	869	56599	824	53587	02	8
907	028	59700	989	53662	900	53656	831	55673	02	8
909	021	62670	946	55616	900	55615	822	56637	02	8
921	030	63686							02	8
925	033	63660	922	57	777	57***	357	94***	02	8
931	043	67720	979	56632	868	54642	795	55646	02	8
935	008	62667	008	62667	910	53588	840	53607	02	8
941	027	63692	906	55606	871	55616	850	53608	02	8
23										
625	983	59611	983	59611	920	63650	800	58617	02	8
672	011	55563	883	56561	852	56561	833	54554	01	8
957	005	56574	974	58594	948	59607	839	53549	02	8
975	012	50502	911	53548	895	52534	813	52545	02	8
24										
038	031	52534	997	01532	892	51581	796	51589	02	8
049	038	59628	888	58631	796	58642	260	12***	02	8
073	018	65697	995	60645	971	57614	951	56601	02	8
170	984	50505	933	52544	900	55552	840	03012	02	8
25										
058	017	60634	989	60653	844	53622	780	53641	02	8
072	000	59660	930	52593	841	52602	652	61711	02	8
079	022	64687	915	54593	797	54622	252	14***	02	8
159	008	70828							02	8
165	000	62647	000	61624	872	62639	800	62638	02	8
178	014	66675	970	65553	891	70719	721	70728	02	8
181	018	55574	002	56571	967	56574	907	57581	02	8
206	000	65677	863	72761	736	75775	606	74753	02	8
26										
087										
101	025	68693	964	58596	878	57583	787	57592	02	8
107	958	65687	927	61633	899	60637	864	61622	02	8
118	012	63642	923	64651	853	66687	717	69775	02	8
119	970	67695	957	67695	936	64677	895	63664	02	8
135	005	50534	980	52534	932	55555	922	53557	02	8
139	930	01501	855	01511	835	01511	214	63***	02	8
145	977	62640							02	8
580	027	60634	800	60633	671	60645	659	58637	02	8
617	034	70721	981	60	884	54***	754	56***	02	8
630	007	56570	940	00541	872	00552	740	52528	02	8
27										
213	934	76713	800	70747	776	01601	771		02	8
252	967	70750	893	71	678	80***	507	95***	02	8
28										
227	015	81738	105	72	925	65***			01	8
238	000	69949	570	97	423	01***	362	04***	02	8
283	997	69950	900	70 7	850	74**0	400	95**0	02	8
898	020	88900	983	91	964	91***	838	84***	01	8
29										
263	003	66751							02	8
269	012	70750	994	70753	844	77801	639	83861	03	8
298	921	68727							02	8
816	004	57605	982	57625	860	596**	821	67738	03	8
823	031	60654	947	66	769	70***	742	80***	03	8
40										
427	017	6460	985	63	952	64***	782	47***	02	2
597	014	73970	943	67640	889	72290	715	10240	03	7
648	011	5242	985	64	554	04***	542	04***	03	2
42										
182	986	2508	972	2802	595	5665*	138	07***	15	8
339	987	2605	948	3002	777	1355*	650	02***	15	8
475	001	2404	955	2650	784	1567*	570	5364*	15	8
807	012	2509	930	27	802	1362*	672	0361*	15	8
867	976	2706	940	3008	655	0252*	620	0259*	15	8
909	011	2523	967	2803	923	2902*	754	14***	14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
367	844	16525	790	12995	764	13993	695	09999	03	1
501	863	16082	824	13072	795	14604	772	16993	03	1
526	763	12654	644	03702	617	03990	288	89995	03	1
806	724	12529	698	11990	625	08995	546	01996	09	1
91										
066	715	51998	650	53703	618	55676	598	56738	10	1
115	682	03621	657	51652	598	51719	540	51945	04	1
165	682	03501	662	01616	636	51621	624	51576	03	1
182										
218	751	12586	707	09613	630	04651	467	56997	09	1
250	622	06601	585	02582	543	50667	462	62777	03	1
285	635	51571	590	55660	568	54678	522	59715	09	1
334										
348	497	53566							02	1
366	735	12102	655	06521	640	06595	605	02995	04	1
408	688	11087	600	05601	532	50565	434	57654	02	6
413										
700	770	15077	617	05591	590	0253*	552	50579	03	1
98										
327	622	06992	595	05994	542	51993	530	00990	03	1
836										
QLL		OCEAN	STA							0
034	662	56722	618	58677	583	61706	545	66774	03	1
037	305	90983	167	18990	160	17997	148	11998	03	1
041	859	04559	845	06643	786	04744	750	01733	02	5
044	742	53727	716	55637	688	58750	573	64990	03	1
052	659	29120	191	14 0	180	13**0	053	27**0	02	2
053	702	62785	670	59747	510	70843	350	89956	03	1
055	468	80957	272	02997	244	03990	215	98999	03	1
062										
063	660	67745	619	70741	424	88915	865	95995	03	1
124	067	16994							03	1
134	532	67756	432	79995	370	89990	218	08993	03	1
154	553	61649	326	89927	172	21996			03	1
232	643	76842	613	76990	101	59***			09	1
236	309	90995	304	87990	224	96993			03	1
246	658	56572	622	57624	588	58754	346	89995	03	1
360	400	85877	223	15	158	07***	128	10***	03	5
01										
030	512	78806	400	89944	262	04995	250	98997	03	5
384	788	00593	760	00587	679	56654	638	57663	03	5
415	822	51618	777	51618	739	52625	674	58653	03	8
02										
062	771	00523	653	56579	490	71746	472	72752	03	8
077	622	61619	519	68696	432	79801	352	87897	03	5
084	803	53654	792	52657	707	57713	641	58748	03	8
836	795	00553	650	60694	586	63688	440	78990	03	2
974	802	54689	678	60751	600	64807	582	64796	03	2
03										
005	760	26230	743	28250	732	26230	683	22180	02	2
026	185	06 0	162	25 0	121	31**0	097	31**0	02	7
171	730	26060	630	19050	173	06**0	135	21**0	02	7
322	843	30190	668	14900	593	06790	570	07790	02	2
476	210	22 0	177	28 0					03	2
743	788	25010	762	25990	733	20900	433	65450	02	2
808	425	76490	229	22 0	209	19**0	082	24**0	02	2
917	733	26180	675	24070	163	08**0	135	08**0	02	2
953	713	29180	613	17000	377	68520	185	05**0	03	7
04										
018										
202	592	84925							03	1
220	760	68851	588	90971	413	03996	408	08**0	03	5
270	863	66859	805	68994	783	68994	622	81995	03	1
340	862	69999	773	75999	368	04995	129	95999	03	8
360	424	96996	335	01995	261	95997	231	97992	03	5
06										
011	169	02 5	089	05 0					03	8
180	615	66768	555	68784	152	08**5	079	09**4	03	5
260	893	01631	876	01632	827	52664	814	51679	02	8
447	365	97 4	320	99 1	254	06**0	145	04**1	03	8
07										
110	755	56714	691	60792	625	66854	591	67867	02	5
145	656	64708	546	72794	518	75792	394	90945	02	5
190	744	11134	635	15176	518	28302	490	29324	02	5
480	742	57625	500	78905	376	96073			02	8
510	800	60633	750	63655	700	67679	675	70700	02	5
645	883	51553	830	55595	759	59634	718	61641	02	5
08										
495										
509	800	05653	752	02641	731	02627	658	55651	03	1
536	658	57687	635	58759	566	65743	550	65814	02	8
594	825	15558	801	16552	752	14586	648	07671	14	8
10										
034	524	87 0	508	87 0	420	87100	342	56**0	08	2
122	235	26 0							08	2
338	828	31100	267	31 0	213	31**0			02	2
384	815	52673	616	69802	590	70821	425	89990	03	5
419	723	19980	626	00790	232	33**0	218	33**0	08	2
633	889	57611	842	52617	797	55659	724	62681	03	5
672										
866	450	86954	320	05992	290	03990	100	05997	03	5
11										
030	753	57644	649	64723	416	90930	270	02996	03	5
567	683	64682	655	65680	576	70721	465	82867	03	5
16										
080										
240	578	71996	267	03990					02	5
560	780	53599	400	83993					02	5
596	761	32290	265	50 0	187	19**0	155	27**0	02	7
716	737	54666	712	54662	670	56691	622	59738	03	5
17										
606	226	37 0	186	29 0	157	32**0			02	2
21										
153	900	55672	860	56724	815	58743	728	59756	02	8
169	704	59662	571	69765	491	77***	419	86***	02	8
209	692	60665	576	63717	473	707*8	358	85***	02	8
221	538	75	411	89	351	94***	268	01***	02	8
422	734	57613	619	6 818	471	81***	360	95***	02	8
802	524	69	398	80	299	95***	262	01***	02	8
845	410	80879							02	8
875	763	58	263	11					02	8
882	785	63	388	98					02	8
22										
230	747	58668	244	01					02	8
318	657	62	332	01	277	08***	217	11***	02	8
357	858	53564	756	56604	705	60758	67*	52672	02	8
469	703	58694	277	06	243	08***			02	8
887	786	52607	286	07	221	07***			02	8
889	783	53588	293	05					02	8
907	785	55672	610	65773	564	66807	387	89***	02	8
909	738	58643	243	09	154	09***	127	08***	02	8
921	012	52597	648	60691	250	10***	216	11***	02	8
925										
931	725	58679	660	63749					02	8
935	737	55645	621	63734	473	78***	396	87***	02	8
941	790	53618	257	11					02	8
23										
625	752	57596	386	04					02	8
672	745	54456	285	06					01	8
957	732	53559	672	55 4					02	8
975	520	70792	234	10	211	07***			02	8
24										
038	722	53	676	56	635	58***	453	76***	02	8
049										
073	788	56611	741	57626	635	66727	419	91***	02	8
170	815	03002	770	01527	566	61163	178	34594	02	8
25										
058	697	57766	536	69	406	83***	302	99***	02	8
072	476	75867	314	97					02	8
079										
159										
165	730	62639	605	9703	461	77780	346	90***	02	8
178	689	72723	597	78801	534	81**2	523	83**8	02	8
181	846	57604	785	59601	700	59611	539	68701	02	8
206	7	7793	590	85893					02	8
26										
087										
101	689	58615	588	62667	415	81***	311	97***	02	8
107	840	60637	821	61647	802	61664	736	63698	02	8
118	707	75784	600	72804	521	78854	360	82***	02	8
119	833	63666	763	66692	664	66702	495	80862	02	8
135	802	53559	723	55584	650	58638	543	68***	02	8
139										
145										
580	641	60645	541	69	410	82***	328	90***	02	8
617	536	70	400	86	268	09***			02	8
630	600	62693	400	80	280	03***			02	8
27										
213	727	75773	621	81835	577	25771			02	8
252	396	05							02	8
28										
227										
238	300	04	000	97	172	77***			02	8
283										
898	681	84	426	01					01	8
29										
263										
269	363	04	330	09	291	09***	22*		03	8
298	769	79844	347	45845	691	82**7	658	85**4	02	8
816	555	77344	449	81	335	93***	093	96***	03	8
823	663	73	596	74	467	94***	410	97***	03	8
40										
427	770	47							02	2
597	690	09090	596	35020	586	36940	440	10650	03	7
648										
42										
182										
339	550	63	270	98	260	96***	210	07***	15	8
475	242	99							15	8
807	630	0463	589	52	276	98***			15	8
867	150	11							15	8
909	350	74	327	79	228	96***	167	99***	14	8

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 43																		
063	POONA	100				154	2403			319	0960*			589	59***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2614			153	2102			317	0959*			589	5768*			15	8
279	MADRAS	011	2621			154	2106			319	1257*			594	52***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2624			152	1610			315	0851*			585	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2720			153	2112			318	1054*			591	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	064	50460			507	49450			671	46420			911	20670			01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	041	61669			441	72766			901	80841			666	92995			04	1
412	SAPPORO DCMO	054	57627			460	68721			925	78813			***	****			03	1
580	MISAWA	060	56627	27	14	499	67731	27	41	***	*****			***	****			09	1
582	AKITA	067	55621			477	66716			946	76817			721	88998			03	1
590	SENDAI DCMO	065	50574			483	61665			062	72768			754	83999			03	1
600	WAJIMA	070	52567			484	72651			962	72755			748	96994			03	1
635	NAGOYA	066	01542	31	66	486	58637	30	39	971	69748	31	53	787	75997			09	1
646	TATENO	062	04606			483	58724			965	70823			773	75885			03	1
671	TOKYO HANSDA	060	07517	08	2	491	53572	02	3	982	67713	29	32	800	75990	77	22	09	1
744	YONAGO	082	50568			501	60643			982	70741			790	65801			03	1
778	SHIONOMISAKI	077	03561			501	56642			995	59694			829	72802			03	1
808	ITAZUKE	089	03552	32	11	512	58636	31	13	999	62990	28	65	827	74854			04	1
827	KAGOSHIMA	086	05587			513	54661			011	56688			852	70826			03	1
931	KADENA OKINW	074	12103	08	21	513	26016	09	15	023	52539	24	29	881	65785	28	50	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	076	12117			430	09025			988	55565			541	72751			02	8
390	M BLANCHE	079	11089	20	4	430	03515	26	28	976	55619	26	24	542	70756	21	13	02	5
625	AOULEF	074				470	12068			063	05526			683	65839			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	16142			505	16042			124	08588			822	58739			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	107	12066	13	16	469	12544	23	23	066	01573	25	55	669	66681	24	86	03	5
053	BENINA	160				510	09020	24	15	110	02550	26	35	730	66680	27	50	03	5
366	FAROUK	164	20062	03	7	536	09014	36	17	147	06563	34	46	819	61655	30	46	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	119	77836	27	7	504	77812	26	6	962	79993	26	10	737	96994	30	40	03	1
133	KOTZEBUE	122	75795	12	17	513	71761	08	2	987	67738	30	22	805	73782			03	1
200	NOME	118	72857	10	12	515	63787	04	10	001	61691	31	18	838	72998	27	39	03	1
204	GAMBELL	103	67725	10	22	506	62758	12	11	996	60672	21	10	828	74799	22	27	03	1
219	BETHEL	091	68785	02	25	507	52719	36	12	012	51999	24	14	856	70997	24	29	03	1
231	MCGRATH	113	71823	06	15	507	66995	06	23	988	63999	35	41	820	70845	32	69	03	1
261	FRBNKS WEEKS	125	76833	08	7	510	77892	09	22	963	81948	01	31	731	87996	34	82	03	1
263	BIG DELTA	127				505	82914			950	86997			706	90994			04	1
273	ANCH MERRILL	099	60748	36	19	494	69995	03	26	968	70995	36	40	794	71994			03	1
291	NORTHWAY	117				500	82874	33	19	945	86919	02	25	696	94996			03	1
308	ST PAUL	057	51523	10	33	485	00007	16	23	994	53656	17	33	846	67715	16	62	03	1
316	FORT RANDALL	067	05033	16	30	507	09064	22	30	028	01576	22	32	892	64749			03	1
350	KODIAK	077	51608			492	00996			006	55997			842	72995			03	1
361	YAKUTAT	051	60676	08	16	454	69783	04	29	919	79862	33	23	686	92990	34	31	03	1
381	JUNEAU	053	62761			450	73813			906	81895			667	95990			03	1
398	ANNETTE IS	011				426	64693	01	22	902	72836	34	16	683	90990	32	47	03	1
414	SHEMYA IS	026	01502	15	18	451	50645	14	35	957	55579	18	31	806	67727			03	1
454	LONGVIEW									961	69693			773	79999			03	1
489	UNALASKA	057	06093	14	4	491	06002	20	17	006	50528			865	56691			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	21171	12	10	512	16997	13	20	046	10994	29	9	932	57993	22	15	03	1
208	CHARLESTON	049	17151	23	16	503	12091	25	25	032	08990	26	41	917	59991			03	1
211	TAMPA	054	20162	22	5	511	14513	18	16	044	09997	25	28	927	59992			03	1
219	ATLANTA	038				496	14092	23	30	024	03514	29	34	909	56999			03	1
232	BURRWOOD	044	23220	16	11	502	13097	15	11	034	10993	21	40	924	58990	24	37	03	1
240	LAKE CHARLES	038	16133	04	13	491	13134			017	01007			893	59990			03	1
250	BROWNSVILLE	028	22204	05	4	486	14122	09	8	019	11613	21	18	908	58993	25	20	03	1
253	SAN ANTONIO	036				486	13081	13	8	017	06657	26	32	896	60632	24	50	03	1
259	FT WORTH	036				482	07790	23	13	001	04995	28	58	871	66998	27	64	03	1
265	BIG SPRING	027				479	12994	21	25	001	00996	26	52	855	65994			03	1
270	EL PASO	036				486	06617	30	25	001	51997	26	48	848	68993			03	1
278	PHOENIX	057				493	00658	03	4	996	53992	02	19	840	72996			03	1
304	HATTERAS	049	17167			500	09077			023	04993			905	60990			03	1
317	GREENSBORO	044				492	11071	23	38	018	04510	28	49	896	59990			03	1
327	NASHVILLE	038				486	09508	27	43	007	02018	23	59	878	61632			03	1
340	LITTLE ROCK	040	12517	30	10	483	08996	26	20	004	02991	25	52	872	60613			03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				475	04663	27	7	983	56682	26	44	832	65996	25	82	03	1
365	ALBUQUERQUE	056				487				986	62715	31	33	795	77994	26	40	03	1
386	LAS VEGAS	053				489	01647	22	17	994	54665	32	27	839	70818	31	68	03	1
394	SANTA MARIA	061	08509	34	13	497	03656	35	13	010	52606	33	25	864	67811	30	33	03	1
405	WASHINGTON	050	04047	10	11	487	06052	20	37	002	50547	25	24	868	61647	26	76	03	1
445	COLUMBIA	044				467	54668	31	15	964	61742	26	34	796	71993	24	72	03	1
451	DODGE CITY	045				472	53626	15	5	974	60681			793	77839			03	1
476	GRAND JUNC	043				474				975	61671	24	22	792	77889	29	35	03	1
486	ELY	052				479				975	61653	25	23	809	72759			03	1
493	OAKLAND	064	07017	28	13	496	00681	28	14	003	54551	31	38	849	68738	31	38	03	1
506	NANTUCKET	073	00528	11	19	494	53707	13	20	998	53543			***	****			04	1
518	ALBANY	067	53545	16	15	404	57599			991	51521			850	65683			03	1
520	PITTSBURGH	034				475	06052			990	51540			849	63712			03	1
528	BUFFALO	016				455	07043			974	00527			837	64669			03	1
534	CHICAGO	029				449	56635			944	60774			776	70994			03	1
536	TOLEDO	019				450	51543	26	43	956	53999			816	61993			03	1
553	OMAHA	044				465	56689	30	27	957	63767			771	80933			03	1
562	N PLATTE	039				461	54647	22	22	953	62716	28	28	766	82992			03	1
576	LANDER	037				453				944	63759	26	5	760	78876	29	17	03	1
597	MEDFORD	041				467	52544	23	25	968	56576	28	57	809	70748			03	1
600	SABLE ISLAND	069	51545			488	55574			987	57603			826	72773			03	1
606	PORTLAND	078	53579	08	16	494	60625			990	55609			843	65697			03	1
655	ST CLOUD	027				435	60671	30	36	920	65819	30	35	725	82886	31	48	03	1
662	RAPID CITY	042				452	59641	25	6	941	66754	27	25	742	82990	31	32	03	1
681	BOISE	035				458	56604	18	13	950	64671	26	19	773	74772	29	55	03	1
712	CARIBOU	088	58641	12	14	501	59992	15	23	993	61807	17	18	829	70803	27	14	03	1
734	SAULT MARIE	513				408	57595			898	65672			711	78832			05	1
747	INTL FALLS	012				420	62668	33	22	902	66728	31	27	706	82884	32	34	03	1
764	BISMARCK	042				445	62724	29	13	925	70733	27	17	719	86932	24	33	03	1
768	GLASGOW	025				436	58636			919	70733			712	84888			03	1
775	GREAT FALLS	014				436	56646			923	68742			722	83875			03	1
785	SPOKANE	010				433	55578	22	25	923	65672	28	19	729	83875	28	45	03	1
798	TATOOSH IS	004				433	54556	29	23	930	59997	30	39	748	80914			03	1
815	STEPHENVILLE	092	58058	00		505	60842	08	23	990	66993	11	13	802	80997			03	1
816	GOOSE	101	60652	00		511	61991	11	7	997	64991	34	7	807	78998	32	11	03	1
836	MOOSONEE	511				407	59606			900	59606			731	72811			03	1
867	THE PAS	032				426	71742			889	76828			***	****			03	1
879	EDMONTON	031				432	68704	08	19	901	76774	32	23	676	****			03	1
896	PRINCE GEORG	009				420	64664	03	19	897	72764	31	14	681	88919	27	29	03	1
906	FT CHIMO	088	64745	16	16	499	62996	17	18	798	65996	22	22	784	83994	23	36	03	1
907	PORT HARRISN	057	61714			466	59999			953	66998			761	79857			03	1
913	CHURCHILL	024	69727	07	10	427	67693	13	13	902	69764	17	18	703	83913	17	35	03	1
915	CORAL HARBOR	077	68761			481	64811			958	71861			748	86911			03	1
917	EUREKA	091	83929	34	2	477	69744	02	9	944	75837	05	17	719	90994	07	26	03	1
918	ARCTIC BAY	090	86898			467	78825			924	80861			689	94990			03	1
924	RESOLUTE	079	86917	07	3	463	80848	10	7	917	81861	16	6	684	91997	19	9	03	1
926	BAKER LAKE	055	75808			448	66839			921	75934			698	90974			03	1
934	FT SMITH	055				441	73752			903	77796			676	91994			03	1
938	COPPERMINE	095	86903			166	78835			920	84897			675	94997			03	6
945	FORT NELSON	086				468	83863			916	85894			671	95999			03	1
964	WHITEHORSE	092				482	80842	34	32	926	85895	02	26	666	998	03	48	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	124	81861			495	88929			930	89929			671	98990			03	1
072	MOULD BAY	097	81852			491	72768			952	78816			719	93996			03	6
074	ISACHSEN	097	79845			484	72771			948	73836			718	93994			03	6
082	ALERT EL ISL	080	74784	29	3	470	73784	32	23	932	76831	34	22	709	89997	36	25	03	1
090	CLYDE RIVER	086	78824	17	7	470	76794	27	9	929	78872	28	44	700	91994	28	56	03	1
109	PORT HARDY	006	02014			431	56603			920	64741			754	78857			03	1
198	PEPPERRELL	089	57591	04	15	506	60994	07	19	990	61991	00		819	74828	24	15	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	18105			486	16011			020	06554			902	57996			02	1
491	C VICTORIA	011				483	20103			021	11012			914	56995			02	0
644	MERIDA	032	28166			498	21012			040	11996			928	58992			03	6
679	TACUBAYA	006				480				030	12009			920	58652			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	039	14053	34	26	479	02511	34	37	994	01553	33	57	868	60703			03	1
325	HAVANA C B	050	22186	18	3	509	16102	12	12	050	11619	10	10	937	56999	15	14	03	1
355	CAMAGUEY	054	18167			510	16597			047	10628			933	59990			03	1
367	GUANTANAMO	008	21152			505	15993			036	09993			922	57994			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23195	11	11	498	14014	12	23	034	10991	11	30	924	57991			03	1
526	SAN JUAN PR	049	21267	03	14	503	11081	05	8	033	08999	04	21	923	56992	04	27	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	14061	32	15	497	02518	33	16	008	51637	32	36	870	64799	33	56	09	1
115	IWO JIMA	058	16137	03	20	505	07061	25	4	025	03582	26	25	900	58995			09	1
131	MARCUS ISL	059	23203			506	13086			037	06028			924	55665			03	1
165	MOKULEIA	040	22192	10	16	496	11099	13	14	023	04513	17	15	898	61684	24	31	03	1
182	HONOLULU	036	22187	07	21	494	14082	16	7	022	04505	20	5	897	61672	31	4	03	1
218	NORTH FLD	039				508	20143	10	24	052	14033	10	30	956	51990	09	28	03	1
245	WAKE ISLAND	048	24155	09	20	504	11077	08	25	040	08993	08	26	923	59990	04	30	03	1
250	ENIWETOK ATL	280	28230	07	16	494	17150	08	33	032	11535	06	18	928	54998	25	20	04	1
275	JOHNSON IS	034	23196	05	12	490	14180	03	11	023	05012	29	7	899	62652	27	25	03	1
285	HILO	046	21166	13	15	500	10086	11	12	026	03566	16	9	900	60657	36	8	03	1
334	TRUK	270	27226			492	17122			027	09998			921	54995			03	6
366	KWAJALEIN	024	27213	06	17	490	17138	09	24	031	11557	05	19	930	53602	25	31	03	1
408	PELELIU IS	023	28255			485	18138			033	11066			930	53683			03	6
413	YAP	028	27243	07	12	495	18129	07	23	024	09997	06	17	931	54995	06	19	03	1
700	CANTON	016	29232	08	12	481	18144	08	22	022	10519	06	8	917	54603	19	4	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	050	28182	36	10	520	14124	12	7	051	05005	07	5	944	55999	01	5	03	1
645	CEBU	041	27194			504	16083			038	10991			928	55997			03	5
836	ZAMBOANGA	034	27198			497	16131			033	08052			924	55617			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 480	005	17125	15	20	451	06017	17	29	964	53598	18	39	811	70741	18	50	03	1
037	0 360 700	065	10038			501	01007			015	51544			885	61990			03	1
041	0 450 160	186	09069	05	20	517	03035	06	21	080	51541	04	30	693	67757	04	40	02	5
044	0 440 410	049	12102	06	25	493	05049	11	15	008	50547	14	17	860	69761	22	54	03	1
052	0 527 201	066	43390	30	15	497	35350	29	18	005	26960	24	32	850	92720	24	40	02	2
053	0 528 355	075	01552	28	15	495		27	29	982	64994	27	30	802	76991	24	85	03	1
055	0 565 510	084	54614	33	21	495	62649	33	31	979	65797	32	33	787	81998	34	33	03	1
062	0 589 191	031	40300	25	33	456	20200	25	36	943	09860	25	41	767	82580	24	72	02	2
063	0 620 330	002	00610	25	15	418	63672	26	13	893	73766	25	31	683	86951	24	37	03	1
124	1 280 450									***	*****			***	****			03	1
134	1 330 350	079	12092	05	13	517	06551	06	15	031	52681	04	14	882	67998	06	32	03	1
154	1 500 450	072	03024	31	37	505	05042	32	51	023	50597	31	68	879	66703	31	70	03	1
236	2 310 640	061	17991			508	06998			033	04995			***	****			03	1
246	2 480 620	001				420	56608	26	35	914	62719	22	45	732	77996	20	90	03	1
360	3 660 020	510	99999	99	99	300	55597	25	60	787	62728	26	71	304	75864	75	5	03	5
	March 5 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	140	59644			370	71743			797	74784			185	88925			03	8
030	TROMSO	074	53577			340	63666			783	74804			169	87997			03	5
384	GARDERMOEN	150				448	01017			986	59593			529	73748			03	5
415	SOLA	151	01004			480	50506			988	59600			528	73741			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	131				440	50521			967	59627			494	76792			03	8
077	STOCKHOLM	183	52541	23	15	500	53601	25	24	997	60659	22	17	524	75839	22	30	03	5
084	GOTEBORG	174	51537			467	51589			985	60667			520	73764			03	8
836	SODANKYLA	091	99999			379	56588			872	63639			358	75999			03	2
974	HELSINKI MAL	218	56569			499	51577			031	57658			651	75992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	036	40390			463	26220	21	15	959	17730	22	33	787	85700	21	45	02	2
026	STORNOWAY	037	38340			463	23180	23	21	956	11960	23	28	781	84670	22	68	02	2

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
43														
063	965	85											15	8
149	964	86			234								15	8
279	979	80											14	8
333	965	83											14	8
371	975	78			255	99							15	8
45														
005	101	43											01	2
47														
401	757	03990			626	96995			154	92993			04	1
412	101	56											03	1
580	101	58											09	1
582	843	95997			729	93993			212	03995			03	1
590	911	95998			782	98991			263	02998			03	1
600	886	98996			757	98997			238	96995			03	1
635	944	96996			816	00990							09	1
646	934	97993			789	05991			231	07994			03	1
671	958	95996			833	00990			291	06996			09	1
744	955	95994			827	98996			304	03997			03	1
778	015	92993			885	01996			326	14996			03	1
808	995	95999			857	02999			300	11999			04	1
827	036	94999			905	04994							03	1
931	101	43											03	1
60														
155	910	99 1											02	8
390	914	94 4											02	5
625	936	91 0			198	10 1							02	5
61														
642	960	82994			232	05 1			647	21**7			02	8
62														
011	932	90933			194	13990							03	5
053	940	91990	27	90	204	11990	78	16					03	5
366	557	86922	30	67	224	09 0							15	5
70														
026	867	02993	31	82	716	03996	30	84	193	02994			03	1
133	963	00999											03	1
200	998	00990	24	61	838	13991	30	64	282	07998	30	43	03	1
204	992	97999			833	11990			271	06992			03	1
219	033	95997			878	14995			304	07995			03	1
231	989	98991	30	58									03	1
261	871	00997	83	90	727	02992	83	32	189	02994	33	78	03	1
263	101	55											04	1
273	967	98994											03	1
291	819	96992			699	97995			192	04994			03	1
308	030	95998			875	11990			316	07990			03	1
316	101	58											03	1
350	016	96990			863	15996			261	*****			03	1
361	829	92998			717	98993			207	01996			03	1
381	787	93990			677	95996			176	98996			03	1
398	805	95992			687	97999			164	03990			03	1
414	988	92998			864	01998			355	*****			03	1
454	966	89994			861	96993			303	07990			03	1
489	101	50											03	1
72														
202	172	85994	29	27	058	04994	29	23	464	24993	33	26	03	1
208	148	85999			026	09993			417	23999			03	1
211	154	87999			034	06993			434	24998			03	1
219	147	85997			027	07999			430	22997			03	1
232	155	89990	24	29	031	08990	23	39	414	26991	26	29	03	1
240	121	86995			997	09991			400	23996			03	1
250	148	85993	22	35	028	03990	26	36	418	25995	24	29	03	1
253	125	86915			008	03999			408	23994			03	1
259	101	87901											03	1
265	076	87984			956	02996			360	23996			03	1
270	056	90002			935	02999			348	19997			03	1
278	010	93997			887	01993			315	14999			03	1
304	133	86972			011	09999			406	*****			03	1
317	126	87983			000	09997			399	21994			03	1
327	100	87944			979	07994			391	*****			03	1
340	099	87903			975	07993			382	18998			03	1
353	056	87954			932	07990			352	13998			03	1
365	980	90992			867	00990			294	12998			03	1
386	006	98995			861	01998			304	10998			03	1
394	053	94995	35	37	913	04992	29	47	362	07991	27	56	03	1
405	419	71794			091	89986			957	09994			03	1
445	992	91990			863	03990			293	14995			03	1
451	967	90990			861	96990			319	11998			03	1
476	932	02992			799	98999			269	06993			03	1
486	972	00999			812	07994			256	07994			03	1
493	027	97999			867	12997			280	12992			03	1
506	101	50											04	1
518	051	91992			909	14991			326	15996			03	1
520	066	90002			931	07990							03	1
528	039	93990			891	14990							03	1
534	996	91999											03	1
536	028	90992											03	1
553	917	91991			810	97992			285	*****			03	1
562	884	96996			766	97992			385	01991			03	1
576	888	06990			738	98999			206	02998			03	1
597	338	81868			982	98998			815	13999			03	1
600	992	96991			857	04996							03	1
606	038	94991			889	09994			481	09997			03	1
655	847	98999	26	53	734	95999	24	63	222	98999			03	1
662	860	04997	30	45	720	96998	27	48	203	01998	25	38	03	1
681	926	02992			771	04995			229	03998			03	1
712	014	95996	30	99	860	11995	31	82	295	07994	33	25	03	1
734	872	89016			765	95998							05	1
747	828	03993	26	20	705	96990	23	42	205	98999	21	36	03	1
764	826	02999	28	40	693	98999	24	27	181	01994			03	1
768	827	05993			688	00996			177	00993			03	1
775	840												03	1
785	851	98999			711	02992			185	02993			03	1
798	883	98999			742	05995			197	05999			03	1
815	913	02000			817	05993							03	1
816	295	03997											03	1
836	900	95990			779								03	1
867	101	58											03	1
879	101	50											03	1
896	774	05991	29	47	639	98996							03	1
906	911	05990											03	1
907	897	04994			727								03	1
913	815	08990	17	75	658	02998			138	01990			03	1
915	860	06990			605								03	1
917	811	11991	10	23	638	06999	11	41					03	1
918	777	07995			625	03993			097	01997			03	1
924	777	00998	21	10	632	02995	23	11	112	01992	24	8	03	1
926	101	57											03	1
934					768	00990							03	1
938	759	07992			612	00998							03	6
945	750	02993			618	98998			124	95998			03	1
964	768	96998	34	60	646	97996	15	50					03	1
74														
043	755	02997			620	00900			120	08999			03	1
072	792	10992			636	02998			103	00994			03	6
074	798	11992			632	04995							03	6
082	803	10990	32	24	611	10997	01	10	071	00993	30	20	03	1
090	800	07998											03	1
109	873	98995			744	00991			210	03998			03	1
198	969	01999	22	61									03	1
76														
458	131	87932			924	04948							02	1
491	153	86195											02	0
644	157	87999			040	02994							03	6
679	158	85996			040	05999			109	29999			03	6
78														
016	087	90998											03	1
325	175	86997	24	10	059	03997	32	13	444	28998	36	19	03	1
355	160	88991			040	05997			416	29990			03	1
367	182	83994											03	1
501	158	86990			047	02999							03	1
526	165	85991	32	33	047	05997	29	38	427	24999	36	46	03	1
91														
066	101	43											09	1
115	138	81998											09	1
131	180	77889			098	98990			474	33995			03	1
165	101	43											03	1
182	101	43											03	1
218	234	76994	08	17	152	97998	31	9					03	1
245	101	43											03	1
250					104	01991	28	19	477	28999	03	22	04	1
275	120	85993	26	93	010	03998			393	*****			03	1
285	101	43											03	1
334	180	79999			088	04993							03	6
366	203	76995	27	32	115	03990	45	70					03	1
408	192	78813			105	01990			462	35992			03	6
413	101	58											03	1
700	101	43											03	1
98														
327	195	82991	20	50	091	04993	23	13	442	32996			03	1
645	173	83994			059	06999			388	31996			03	5
836	101	43											03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	986	98992	18	36	827	09990	18	48	270	08990	18	10	03	1
037	100	88998			968	11993			368	19997			03	1
041	930	95			190	13			614	12***			02	5
044	038	98992	21	43	875								03	1
052	014	40 0	25	70	847	29 0	25	42					02	2
053	954	01992			800	05997			258	04991			03	1
055	905	07993	30	23	741	04993	28	37					03	1
062	913	43 0	22	86									02	2
063	802	98994	21	55	688	94995	24	53	193	00990			03	1
124	065	97998	33	28	926	03991	30	49	033	5****			03	1
134	060	98998	06	47	898	13990	05	55	302	14996			03	1
154	101	43											03	1
236	101	43											03	1
246	101	43											03	1
360	884	00990			140	10995							03	5
01														
001	854	02997			118	99995							03	8
030	860	99997			125	02998							03	5
384	906	01021			159	16993							03	5
415	906	00993			159	16994							03	8
02														
062	900	01999			152	17995			583	09997			03	8
077	903	02995	08	36	156	11990	09	30					03	5
084	907	97997			165	10999			606	02993			03	8
836	869	09994			442	06991							03	2
974	003	00992			647	11992							03	2
03														
005	940	42 0	21	72	777	23 0	21	63	227	32**0	22	20	02	2
026	932	42 0	21	81	779	30 0	22	52	242	33**0	22	21	02	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
43										
063	950	2915	670	0558	614	0384*	270	91***	15	8
149	006	2608	959	2852	192	06***			15	8
279	011	2620	958	2604	930	2603*	679	1259*	14	8
333	010	2724	680	0856	650	0557*	626	0657*	14	8
371	004	2720	980	2919	725	1002*	650	0653*	15	8
45										
005	020	53470	966	46450	890	53500	633	37180	01	2
47										
401	016	60651	983	63684	752	77819	560	87995	04	1
412	019	56606	730	77814	655	79834	606	84990	03	1
580	019	55614	418	00998	341	01997	320	00990	09	1
582	025	52596	975	57654	869	65717	807	69747	03	1
590	020	01558	006	00563	978	51587	901	58632	03	1
600	026	01521	014	51545	942	56596	876	60631	03	1
635	023	03522	883	75593	806	60687	770	71777	09	1
646	020	06579	980	00641	948	52677	616	72858	03	1
671	022	06507	008	08510	790	58606	626	70816	09	1
744	031	02544	997	51563	910	56611	829	61653	03	1
778	020	05539	994	02567	880	55632	781	58684	03	1
808	033	05535	770	65681	745	62754	718	62995	04	1
827	032	08560	903	52644	764	57702	740	54687	03	1
931	021	14139	840	02010	644	54565	598	58614	03	1
60										
155	004	12117	975	13105	935	10084	850	04025	02	8
390	002	11089	965	12083	914	08035	890	05017	02	5
625	976	20112	961	21136	936	17102	878	14074	02	5
61										
642	007	16157	987	15134	971	17036	860	17531	02	8
62										
011	012	13074	963	09057	922	13011	883	13503	03	5
053									03	5
366	011	20069	855	09070	837	11642	758	10600	15	5
70										
026	051	81875	034	82893	029	80863	940	75818	03	1
133	053	83877	030	83877	019	77812	939	75791	03	1
200	049	72800	920	69846	836	62767	770	63797	03	1
204	042	70753	026	72755	008	67719	890	62737	03	1
219	037	70780	005	72806	990	61754	954	57751	03	1
231	033	71771	975	74860	923	71859	885	67822	03	1
261	035	75800	939	77858	892	76865	710	82906	03	1
263	000	80872	990	79862	737	85954	595	90990	04	1
273	031	59705	987	61773	868	69994	800	67999	03	1
291	977	74826	807	85891	786	84883	665	89941	03	1
308	021	50524	958	52536	906	00007	800	00007	03	1
316	022	05039	978	04039	960	07051	835	09068	03	1
350	028	51591	755	53995	735	53990			03	1
361	019	59666	750	75871	655	83872	606	83907	03	1
381	020	60657	804	75837	720	82895	638	84955	03	1
398	000	50607	866	63663	817	65779	791	67813	03	1
414	001	00504	938	53542	853	50654	777	52542	03	1
454	002	05011	778	63651	638	72789	620	71997	03	1
489	021	07048	953	03991	874	06993	850	06002	03	1
72										
202	019	22172	927	16123	905	20513	866	17564	03	1
208	016	16154	964	18158	788	07046	785	05697	03	1
211	018	20074	928	18128	880	16083	826	13635	03	1
219	978	19131	950	21136	810	11072	655	01544	03	1
232	015	20200	784	09064	768	12618	742	13990	03	1
240	013	16147	964	15121	927	16156	829	12128	03	1
250	009	22200	824	13124	807	09069	790	08045	03	1
253	985	15011	940	13583	906	13535	878	13076	03	1
259	992	15511	937	13596	780	04995	468	65801	03	1
265	921	11621	910	15593	893	15990	562	63999	03	1
270	880	09595	805	03631	752	02682	528	67991	03	1
278	980	08550	970	10603	778	54735	734	56993	03	1
304	017	15143	994	18168	775	05015	770	06580	03	1
317	984	07060	962	05037	937	12093	917	14127	03	1
327	993	13022	983	13109	842	09505	765	04505	03	1
340	005	13502	951	11619	875	06657	845	08999	03	1
353	968	04522	958	05545	883	04571	864	05662	03	1
365	836	52630	800	53653	725	60685	581	73875	03	1
386	941	05622	928	08611	759	55712	733	53721	03	1
394	014	08002	990	09525	890	03574	863	02681	03	1
405	361	08996							03	1
445	987	00553	975	00569	893	54628	790	55740	03	1
451	922	51573	917	00585	800	50676	535	75816	03	1
476	847	51548	831	50556	789	52619	605	71741	03	1
486	803	55629	754	58678	664	63664	645	61647	03	1
493	023	10011	945	03528	895	01677	842	50682	03	1
506	026	02506	884	57582	818	54713	781	53621	04	1
518	015	52538	895	57595	844	57599	820	53551	03	1
520	967	06053	943	06051	935	08075	917	09085	03	1
528	979	05054	945	05026	923	09066	800	05034	03	1
534	989	51571	895	58613	875	56619	794	56683	03	1
536	984	06003	865	51546	843	51543	835	01635	03	1
553	980	55600	960	55635	938	57644	900	59753	03	1
562	912	53579	887	52603	742	62685	658	65812	03	1
576	816	63682	808	56691	744	60742	429	87952	03	1
597	966	50524	945	52545	921	00514	786	55562	03	1
600	026	00534	974	54571	907	56589	887	51561	03	1
606	028	52552	773	57745	730	55735	687	55581	03	1
655	970	64665	927	65682	900	60667	835	59678	03	1
662	897	65663	884	62671	855	61664	845	57623	03	1
681	909	52550	896	52594	570	69729	543	69729	03	1
712	010	57628	986	58666	938	60686	916	57754	03	1
734	968	50558	784	59614	565	72751	400	89989	05	1
747	959	62642	915	62678	883	63676	788	64719	03	1
764	951	71717	942	65695	883	63677	864	63687	03	1
768	928	64681	906	62663	904	55608	874	56627	03	1
775	872	55629	825	57674	452	89934	400	96990	03	1
785	917	52544	672	67692	667	67692	445	89948	03	1
798	998	05035	823	56573	780	56662	740	56726	03	1
815	036	56640	962	61674	907	58701	792	62782	03	1
816	035	67747	005	60654	928	60732	880	60990	03	1
836	994	54550	783	57588	728	59601	703	59601	03	1
867	974	68707	957	65695	688	77831	616	91994	03	1
879	928	65699	869	68709	830	68704	619	80814	03	1
896	920	59609	823	63659	745	68706	635	78814	03	1
906	031	70786	988	62723	936	60755	920	61991	03	1
907	021	62683	960	59748	889	62762	876	60764	03	1
913	008	70732	952	63650	864	67693	745	68715	03	1
915	022	72782	977	63756	786	66788	575	80868	03	1
917	040	86987	940	79851	899	69758	785	71752	03	1
918	038	86893	003	84893	904	81850	787	77826	03	1
924	038	92998	003	86918	976	86906	930	83872	03	1
926	022	76807	905	65807	745	72893	637	80932	03	1
934	995	78802	985	76796	960	78814	938	75789	03	1
938	042	87901	947	87915	872	78835	823	78838	03	6
945	985	76799	950	78829	886	82868	857	83875	03	1
964	945	72796	770	86892	753	83862	645	89934	03	1
74										
043	041	79841	686	90930	600	95990	566	94990	03	1
072	014	88935	900	74799	714	79821	535	90931	03	6
074	039	88920	994	78821	763	74820	635	81853	03	6
082	025	76792	955	71756	865	74782	790	76791	03	1
090	038	82897	965	79812	915	76782	805	77807	03	1
109	000	02004	955	01531	747	63678	730	63703	03	1
198	025	55572	952	60622	939	57646	920	57676	03	1
76										
458	009	19154	988	17032	975	19081	954	19121	02	1
491	967	31154	942	29147	729	09061	705	11041	02	0
644	008	29063	940	23168	868	19111	846	22532	03	6
679	772	08053	730	15016	537	55601	504	58642	03	6
78										
016	014	14079	990	13054	813	51523	794	03611	03	1
325	012	23191	895	15136	888	18145	842	17581	03	1
355	005	18161	988	20164	930	15131	916	19548	03	1
367	015	22161	921	15114	818	13993	800	15992	03	1
501	013	24204	963	20184	861	13075	740	15584	03	1
526	015	22177	814	08067	798	12574	786	12614	03	1
91										
066	018	15077	864	03505	817	01546	798	04611	09	1
115	007	17132	843	06058	790	03024	742	03588	09	1
131	017	26205	955	18171	631	02514	542	51567	03	1
165	010	22096	803	09075	671	02562	658	02552	03	1
182	012	23097	884	15104	872	15098	758	07042	03	1
218	996	28223	925	23193	876	22132	777	16117	03	1
245	016	25067							03	1
250	009	28239	904	22215	791	13088	776	15063	04	1
275	010	24202	607	50556	605	00601	578	52626	03	1
285	012	20074	750	06045	724	05535	690	02588	03	1
334	009	29255	935	21198	905	21108	794	14063	03	6
366	008	27238	878	19171	840	17121	809	17552	03	1
408	004	28256	527	52552	514	53601	262	86873	03	6
413	008	28244	775	13055	662	07997	550	00990	03	1
700	005	29238	980	25225	895	19165	744	13069	03	1
98										
327	001	28181	972	23177	800	10095	778	10036	03	1
645	011	28094	936	21177	769	11061	707	10606	03	5
836	011	09204	985	25185	817	14124	792	14076	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	001	17126	886	09028	820	04007	800	02556	03	1
037	023	13042	922	04002	863	01503	806	04023	03	1
041	022	11072	910	04040	863	04041	800	01010	02	5
044	017	14122	006	12105	960	11103	346	90983	03	1
052	025	46380	942	34340	803	22880	770	29080	02	2
053	029	03005	995	00564	925	54994			03	1
055	032	50563	870	63651	840	62649	802	63760	03	1
062	012	40300	777	11070	730	08850	680	09850	02	2
063	000	00600	822	66713	808	66741	697	73769	03	1
124			352	88999	283	00999	080	20992	03	1
134	028	14112	932	06043	868	02037	814	04674	03	1
154	028	05040	996	03013	896	06061	832	04037	03	1
236	021	18133	832	05992	816	10997	646	00992	03	1
246	999	00504	978	51561	931	55573	797	58613	03	1
360	999	05006	950	01512	885	55551	830	56624	03	5
01										
001	012	58634	820	73788	794	69734	780	69734	03	8
030	008	53566	970	54588	788	68714	768	68737	03	5
384	994	51527	931	55551	900	01019	822	01009	03	5
415	016	02002	980	01502	922	52520	905	51511	03	8
02										
062	977	00503	965	03012	882	50525	851	50521	03	8
077	020	52544	950	50558	681	63673	655	60663	03	5
084	022	50524	962	54551	923	00541	834	52605	03	8
836	988	00506	930	52534	866	55579	831	58591	03	2
974	022	58597	948	55556	938	56577	894	51534	03	2
03										
005	003	40390	753	14030	718	18740	685	17720	02	2
026	012	37330	992	39350	722	10000	714	12000	02	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
43										
063										
149										
279	250	89							14	8
333	250	94							14	8
371	561	5176	544	0070	125	18***			15	8
45										
005	528	27780	322	74420					01	2
47										
401	448	98990	413	00997	350	04990	335	04992	04	1
412										
580	256	01997	247	00990	226	98991	152	01997	09	1
582	722	74786	643	79841	575	85997	390	97990	03	1
590	796	65696	750	68627	638	76801	556	79838	03	1
600	782	73764	599	79824	541	82854	318	90998	03	1
635	622	69825	591	68995	242	92990	233	98993	09	1
646	617	74874	336	91993	242	04995	141	05998	03	1
671	603	72994	584	67995	550	69995	270	98099	09	1
744	627	71767	576	74797	489	75806	346	92994	03	1
778	753	57671	726	59694	677	59699	470	73827	03	1
808	675	62990	608	66782	590	66741	345	90990	04	1
827	543	66794	384	80925	276	97995	198	04997	03	1
931	558	60687	533	62695	487	66832	475	63999	03	1
60										
155	780	00514	700	55565	600	63643	550	67696	02	8
390	750	52586	498	70767	408	81842	363	86901	02	5
625	796	09051	747	06513	672	51536	626	57580	02	5
61										
642	840	15092	738	12994	712	09003	694	08994	02	8
62										
011	875	12515	836	12556	581	61644	540	64661	03	5
053										
366	628	01636	296	87922	188	12**7			15	5
70										
026	724	78914	513	87991	220	07995	177	01992	03	1
133	915	71752	759	67713	733	69741	662	68732	03	1
200	740	61704	670	60679	642	59715	624	60781	03	1
204	805	58658	652	59749	619	62998	586	66801	03	1
219	927	57991	853	52727	735	53663	708	50717	03	1
231	668	62782	614	66762	568	65797	368	87989	03	1
261	694	81947	562	86988	436	85992	251	05998	03	1
263	580	89992	463	91991	419	88992	410	88995	04	1
273	698	70996			620	65994	593	65994	03	1
291	604	89953	525	94995	455	94998	434	92990	03	1
308	722	53565	715	53616	338	89931	240	08990	03	1
316	608	56612	583	55654	329	86949			03	1
350										
361	530	89986	462	89994	380	87990	122	00990	03	1
381	565	90972	450	97992	166	94992	125	01990	03	1
398	776	66814	518	87944	109	03990	093	02999	03	1
414	752	51557	625	59012	577	60722	553	62758	03	1
454	570	74992	480	72995	038	08994			03	1
489	838	05507	819	05508	775	02511	716	00514	03	1
72										
202	676	09614	560	52691	482	57996	400	68996	03	1
208	778	12995	590	00998	400	72990	346	77990	03	1
211	696	09666	552	53741	400	71996	150	08992	03	1
219	643	04685	630	05990	400	70990	281	89996	03	1
232	596	03994	400	71994	288	88991	183	05995	03	1
240	674	50529	666	00683	650	01636	607	51641	03	1
250	731	12628	591	00691	575	00723	400	68994	03	1
253	833	14605	774	11995	712	07657	400	70757	03	1
259	450	64684	283	90931	226	02990	101	58***	03	1
265	522	63998	490	66992	475	64990	425	68837	03	1
270	400	73997	342	83957	243	00997	150	07994	03	1
278	644	56999	400	85996	274	97994			03	1
304	757	05565	732	05685	655	04999	533	55998	03	1
317	899	14107	793	07032	743	07021	654	00546	03	1
327	400	71778	348	80848	293	88964	180	03997	03	1
340	783	07995	641	50997	606	54721	540	59631	03	1
353	682	55676	640	58760	428	67993	400	71864	03	1
365	534	77999	475	75997	400	82994	371	81999	03	1
386	661	57664	560	63767	452	76901	400	83998	03	1
394	841	04632	762	01617	722	51633	665	54601	03	1
405	008	04047	955	03024	918	06059	880	07066	03	1
445	750	56712	664	64768	642	65844	612	62995	03	1
451	430	84895	400	83949	391	81942	307	89990	03	1
476	568	72865	400	89971	150	01998	085	08997	03	1
486	625	61647	574	64679	400	84875	367	89934	03	1
493	810	00661	788	50541	750	53543	400	81861	03	1
506	765	53553	682	53541	101	55***			04	1
518	768	50511	650	53545	400	76803	310	89958	03	1
520	811	04035	757	00515	719	00521	610	57631	03	1
528	777	06023	400	76804	325	88921			03	1
534	695	60777	605	67996	553	65998	400	80994	03	1
536	820	01679	720	56752	668	51997	543	62990	03	1
553	875	56705	776	58714	562	73871	434	88014	03	1
562	445	89991	400	96995	345	04998	338	00998	03	1
576	400	91993	258	08993	150	02998	044	02995	03	1
597	590	62654	352	89945	206	16990	188	08997	03	1
600	798	55613	756	55606	533	68741	539	89959	03	1
606	627	57583	468	69759	400	77806	325	89934	03	1
655	815	61745	668	67841	627	70994	590	73897	03	1
662	755	61728	592	76816	538	79935	470	85985	03	1
681	400	86901	378	90940	254	08995	210	08995	03	1
712	898	57778	826	58995	785	60794	768	59776	03	1
734	334	87983	178	98991					05	1
747	780	64691	595	73791	426	89956	400	92990	03	1
764	825	63796	768	65808	600	75798	468	90971	03	1
768	612	77802	455	89922	400	94996	302	05994	03	1
775	320	02994							03	1
785	400	94990	323	00990	251	98998	244	04995	03	1
798	512	79911	421	88967	400	90999	252	04996	03	1
815	776	61998	693	66996	482	83991	413	90990	03	1
816	842	61995	825	60996	721	63997	574	66992	03	1
836	600	66688	545	70772	361	90973	274	97994	03	1
867										
879			476	94992	435	98999			03	1
896	585	80871	531	85882	493	89925	354	06994	03	1
906	888	61991	858	62766	814	62752	731	64781	03	1
907	864	59994	735	64991	616	71856	578	74846	03	1
913	691	69777	680	68815	630	71849	510	82911	03	1
915	486	87924	282	08995	215	04995			03	1
917	742	74784	525	89932	445	93995	341	06995	03	1
918	620	84939	547	89012	467	97996			03	1
924	790	78827	760	78828	580	85955	520	90953	03	1
926	535	86957	422	98992					03	1
934	910	76797	587	73751	663	79802	518	89929	03	1
938	760	80854	634	87919	348	06991	310	07999	03	6
945	824	81842	786	82852	726	86893	573	90941	03	1
964	447	01993	415	98992					03	1
74										
043	465	00991	455	00990	336	04997	171	00995	03	1
072	315	11990							03	6
074	545	90933							03	6
082	719	75841	669	78831	586	82954	257	16990	03	1
090	783	76795	673	78904	510	91993	485	91995	03	1
109	682	64759	330	97997	040	03996			03	1
198	873	58726	795	55990	686	60745	627	64726	03	1
76										
458	736	11565	642	00549	592	52587	562	11709	02	1
491	687	11578	615	03591	590	00637	575	02691	02	0
644	444	54996	260	97991	237	97991	193	03996	03	6
679	475	59767	383	72804	340	77893	283	89994	03	6
78										
016	768	03611	759	04594	737	04574	685	00565	03	1
325	804	16593	792	18576	576	52701	541	53724	03	1
355	618	02673	161	11992	078	30995	056	20992	03	1
367	720	09998	674	08994	606	01995	580	00997	03	1
501	789	15998	671	09992	594	00996	580	00997	03	1
526	735	11994	696	08639	654	05603	595	03675	03	1
91										
066	652	53634	592	55737	572	56735			09	1
115	728	05577	650	51592	598	50706	523	55995	09	1
131	454	60727	377	68796	290	78896	186	01993	03	1
165	562	56595							03	1
182	575	54711	443	67683					03	1
218	747	17072	640	09524	585	05530	555	02637	03	1
245										
250	710	10547	705	11538	668	08557	655	08587	04	1
275	520	60641	423	72743	309	84932	120	21990	03	1
285	679	02684	620	51688	614	51562	518	59626	03	1
334	745	10553	718	10576	650	07995	624	06605	03	6
366	785	17992	727	14572	669	09541	621	07581	03	1
408	096	39997	018	06997					03	6
413	521	52994	460	58996					03	1
700	611	03638	558	00560	468	56662			03	1
98										
327	765	10045	698	05005	685	08591	655	08996	03	1
645	130	29990	114	33992	089	30992			03	5
836	644	06012							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	725	53562	683	53589	671	55631	665	55606	03	1
037	660	53567	632	51632	601	52712	588	53605	03	1
041	745	00009	692	51649	615	55649	537	64721	02	5
044	220	14995							03	1
052	738	27200	575	08950	482	90740	213	20**0	02	2
053	840	60632	819	60659	786	61724	738	63798	03	1
055	626	69841	440	88995	260	13990	250	08998	03	1
062	620	05780	276	36 0					02	2
063	686	73771	570	80938	465	89962	342	00991	03	1
124	044	12995							03	1
134	596	60677	529	64990	346	89998	158	12990	03	1
154	788	02597	755	02609	693	51591	608	57625	03	1
236										
246	775	57698	735	59768	620	69746	574	71763	03	1
360	795	59665	653	63734	400	85951	358	89***	03	5
01										
001	570	81854	468	93970	400	98028	358	02069	03	8
030	670	77833	628	77832	508	88991	480	86997	03	5
384	769	54567	685	60602	670	59604	637	63633	03	5
415	890	00001	830	51513	781	53547	752	55561	03	8
02										
062	777	53553	692	60626	663	60628	626	64668	03	8
077	486	77859	413	84924	258	10999	206	11992	03	5
084	714	60661	644	61654	296	98998	217	10997	03	8
836	799	58591	725	6331	684	72740	522	73992	03	2
974	873	51567	471	78997	390	85993	222	13991	03	2
03										
005	520	87680	504	86700	371	60510	218	19**0	02	2
026	677	09880	657	09820	210	28**0	054	30**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
171	LEUCHARS	043	40380			475	30290			977	16150			805	88850			02	7
322	FAZAKERLEY	053	33280	21	3	483	34070	26	12	986	16870	25	21	819	91570	25	16	02	2
476	DOWNHAM MKT	056	34300	25	3	485	30930	28	5	986	15560	34	7	811	87760	04	24	02	2
743	LARKHILL	057	32310			487	34870			989	15680	31	2	814	90650	04	27	02	2
808	CAMBORNE	059	35320			490	36050			994	16780			821	89580			02	7
917	ALDERGROVE	050	0			481	31280	24	21	984	18130	24	26	816	87790	20	28	02	2
953	VALENTIA	056	42380			486	32290			988	17990			818	90780			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	513				408	57618			893	68738			684	89975			03	1
202	THULE	102	76873	08	7	496	69809	06	8	971	72822	10	10	757	86965	06	9	03	1
220	EGEDESMINDE	285	77822	36	2	349	77848	35	3	853	75822			222	90975			03	5
270	NARSSARSUAQ	067	69796			464	69995			***	*****			710	88995			09	1
340	SCORESBYSUND	205				432	73763			817	76804			169	90999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	199	65724	01	5	381	69731	13	18	796	68823	10	16	129	93992	10	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	060				354	57585			838	68701			266	81858			03	8
180	KOBEN KASTUP	179	53551	03	2	476	52603	09	7	995	60692	16	9	509	75822	16	14	03	5
260	DE BILT	123	52553			471	50684			985	62764			469	78922			02	8
447	UCCLE	153	51549			457	51623			978	69693			490	76869			03	8
610	PAYERNE	160				430	54581			940	60705			435	79837			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	152	08031	34	4	480	00602	01	6	998	60731	01	8	512	74816	36	28	14	5
145	TRAPPES	100				460	51525	09	20	982	60634	06	20	402	76795	07	6	02	5
190	STRASBOURG	157	02042	00		450	01104	00		978	10160			509	25293			02	5
480	LYON	136				430	53577			938	61684			429	80911			02	8
510	BORDEAUX	116	03013	00		430	51588	10	16	952	61692	08	20	461	78873	06	8	02	5
645	NIMES	121	05512	34	9	420	50588	10	9	960	61682	12	15	472	78832	18	10	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	009	4741				3727	27	30	951	1401*	26	24	177	6692*	24	44	01	2
509	LAGENS	074	11071	05	10	511	01565	06	15	024	50674	09	27	877	70**5	03	20	03	1
536	PORTELA	073				381	53617			879	64728			339	82951			02	8
594	SAL	146	20129			525	16022			163	07588			848	60751			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	180	54550	10	5	472	53650	09	4	980	61730	12	5	492	77890	11	10	02	5
122	JEVER	175	53560			469	51630	32	6	977	62730	07	8	483	77890	09	7	02	5
185	GREIFSWALD	168				452	52597			980	58613			502	75803			02	8
338	HANNOVER	054	27230	07	9	475	27100	04	20	972	14030	06	20	795	81700	06	23	02	2
384	BER TEMPLEHF	172	57597	15	6	431	54551	07	76	951	58678	08	18	460	78999	10	22	03	5
393	LINDENBERG	170				428	57090			952	56677			491	75872			02	8
419	ISERLOHN	164				460	52640	04	18	974	62760	04	20	476	79920			02	5
454	WERNIGERODE	160				442	52641			959	60641			476	77873			02	8
486	DRESDEN WAHN	157				410	60613			924	5****			470	6873*			02	8
633	WIESBADEN	150	50567	00		438	54601	03	16	946	61647	02	19	440	79824	01	20	03	5
672	ERLANGEN	154				520	61612			914	62635			412	79820			03	8
866	MUNCHEN RIEM	155	99999	99	99	427	58591	29	19	921	63643	29	23	410	79824	36	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	148				428	54551	22	7	936	61632	26	4	430	79867	07	10	03	5
567	PRAHA KBELY	153				390	62629			861	60644			355	80852			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	159				937	59614			855	60613			***	74762			02	8
840	BUDAPEST MET	169				450	5858			940	65667			382	86871			03	3
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	190				480	55641	25	7	***	*****			374	77800			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	159	02505	00		553	57593	04	5	935	62732	33	4	440	76993	26	18	02	5
240	ROMA CIAMPNO					450	52664	16	5	980	58645	21	8	510	75763	26	24	02	5
560	CAGLIARI ELM	504				420	03001	16	6	964	56564	23	8	513	72811	29	21	02	0
596	QRENDI	29				471	43370	21	18	985	25140	26	20	827	93700	24	59	02	2
716	ELLINIKON	140	10072	10	10	47	02012	19	10	030	53532	28	30	607	69808	27	63	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	055				494	43210	32	5	010	31220	29	36	***	****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	220				490	52549			020	56599			560	73785			02	8
169	PSKOV	250				520	53624			030	58623			560	76846			02	8
209	SORTAVELA									***	*****			***	****			02	8
422	KOENIGSBERG	190				460	56707			980	57641			510	752*0			03	8
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	8
818	RIGA	220				490	51597	15	11	010	56666	13	9	530	74843	12	6	02	8
824	ARKHANGELSK	160				440	51547			980	56572			510	71738			02	8
845	LENINGRAD OB	240				520	52611	22	14	040	57722	22	14	580	76906	23	9	01	8
875	VOLOGDA	300				560	53 7			060	60**3			590	78**5			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	270				580	53 6	28	20	090	58**7	28	18	630	85**2			02	8
357	KAUNAS	200				470	58592	11	14	980	56588	11	18	530	74793	10	16	02	8
469	TAMBOV									***	*****			***	****			02	8
887	MINSK	210				480	58617	14	7	980	67615	16	12	530	752**	12	12	02	8
889	SMOLENSK	240				500	54606	15	16	030	60701			560	77885			03	8
909	MOSCOW OBS	310				570	52551	17	17	090	59644	16	14	610	77***	17	14	02	8
921	CHKALOV	320				590	54576			090	58629	07	6	630	75792			02	8
925	KAZAN	320				610	55586	27	3	100	609**			610	787**			02	8
931	KUIBYSHEV	330				610	54684			130	61***			***	****			02	8
935	KURSK	240				550	55641	14	21	050	53672			590	76873			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				420	57596			910	65672			380	82***			02	8
672	KISHINEV	200				470	56574			960	60646			480	75844			01	8
975	ODESSA OBS	200				480	55583	09	5	990	58671	17	17	530	72842	22	18	02	8
979	SAMOLET	210				510	52537	25	37	040	55692	15	9	580	73819	16	18	02	8
982	SARABUZ	190				490	51567			030	67747			560	74834			02	8
	USSR ZONE 4																		
038	GASAN KULI	200				510	53551			050	53578			600	72**1			02	8
170	MINERAL VODY	170				460	535 6			990	53597			***	****			02	8
997	SUKHUMI	220				520	00007			070	56587			610	72760			02	8
	USSR ZONE 5																		
057	KONDINSKOE									***	*****			***	****			02	8
058	SAMAREVO	100				380	59644			880	58635			450	72785			02	8
072	SVERDLOVSK	260				540	51631	31	31	070	57676	32	11	620	72854	27	10	02	8
079	UFA	340				620	52611	33	6	140	57699	32	11	600	76890			02	8
165	ALEXANDROVSK	040				300	60616			800	63654			***	****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	170	61628			430	59604	28	22	910	60652			***	****			02	8
181	OMSK	200				500	00543			020	59645			***	****			02	8
200	BOGUCHANY	070				280	72754			710	72759			130	83864			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	310				570	54575			080	61***			509	75***			01	8
090	AKTIUBINSK	320				600	53611			120	60861			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	270				540	50567			070	55619			640	70766			02	8
107	ALMA ATA	290				540	57591	27	2	040	55611	11	2	620	71791	12	6	02	8
118	SEMIPALATNSK	290				560	60633	30	8	050	60665	30	14	590	71800			02	8
135	ASHKHABAD	210				500	52546	07	3	020	58622			600	71732			02	8
139	STALINABAD	210				520	00006	17	3	070	52526			690	68***			02	8
145	TASHKENT	280				510				***	*****			***	****			03	8
580	TASHAUZ	230				520	55591	04	8	020	60644	06	8	***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	280				540	54 5	08	8	080	57**1	08	8	640	71**8	11	5	02	8
630	CHARDZHOU	200				490	54571			000	57611			580	68**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	150				390	67 9	26	17	820	73**9			210	85**0			02	8
213	CHITA					310	69763	31	12	830	79879	29	20	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					360	70 4	32	3	780	77**3	02	3	140	92**6	33	6	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	110				289	66 0			670	81**4			***	****			01	8
157	DIKSON	610				100	66 8			540	72**7			940	88**5			01	8
163	KHATANGA					170	74764	12	8	587	77782	10	6	960	88924	13	5	01	8
237	UST MALSKOE	110				250	81	02	5	610	82***			930	30270			01	8
238	IAKUTSK	110				250	81	29	5	610	82***			930	94***			01	8
829	MALYIE KARMA	540				210	61626			680	71751			073	87**2			02	8
982	AMDIERMA	520				250	59628			710	69738			140	84877			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	160	66703			400	68724			***	*****			***	****			02	8
269	KHABAROVSK	200				430	68747	27	12	860	7888*	29	16	200	87949	29	25	02	8
823	TOYOHARA	170				400	70 7			820	77**1			170	92**6			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	043	6944				6125	33	3	103	3521*	29	27	189	1077*	29	51	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	74690			501	68210	07	15	039	49010	11	9	926	19710	04	4	03	2
648	HABBANIYA	049	54420	34	12	493	41290	29	11	001	20110	30	31	*46	2720	29	65	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				152	2000			315	0657*			581	60***			15	8
339	JODHPUR	009				152	1953			313	5059*			573	73***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				151	2001			314	0560*			579	65***			15	8
807	CALCUTTA	009	2616			153	2160			316	0776*			584	61***			15	8
867	NAGPUR	009				153	2500			318	0953*			589	59***			15	8
909	ERAVAL	009	2620			153	2504			319	1002*			590	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				154	2209			318	0953*			587	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2522			152	2005			316	0900*			587	57***			14	8
279	MADRAS	010	2622			153	2151			318	1270*			590	55***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2721			153	1912			317	1007*			590	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2724			151	1912			316	1254*			590	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	57550	09	9	502	53470	18	10	030	37310	28	20	919	25800	27	48	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	082	04574	00		507	55649	21	6	006	57757	27	32	841	71992	27	44	03	1
401	WAKKANAI	063	56627			470	68735			936	76792			716	88991			03	1
412	SAPPORO DCMO	070	05646			479	67751			950	73819			743	82992			03	1
580	MISAWA	076	53573	27	20	490	64677	28	38	966	69994	28	58	772	79999	27	68	03	1
582	AKITA	085	53615			498	64727			972	70779			778	79852			03	1
590	SENDAI DCMO	083	50564			499	61639			977	69734			787	78867			03	1
600	WAJIMA	089	53589			503	63671			983	68742			796	77836			03	1
635	NAGOYA	086	01561	32	10	507	58707	34	19	004	59992	08	52	***	****			03	1
671	TOKYO HANSDA	082	02582	06	10	506	55605	23	16	000	58999	27	37	838	73827	27	85	03	1
744	YONAGO	087	03602			510	57673			005	58703			835	72858			03	1
778	SHIONOMISAKI	086	04598			512	53663			016	54697			858	69827			03	1
808	ITAZUKE	080	07523	16	4	511	50622	21	11	015	56651	28	35	855	71848	27	52	03	1
931	KADENA OKINW	052	18141	16	10	501	08052	19	25	019	00503	28	20	880	65792	26	31	09	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	013				355	07020	20	34	928	55581	23	22	482	74750	23	40	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	110	16149			515	18997			132	07034			827	59616			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	091	12998	20	7	459	11568	27	18	045	51545	24	43	638	67999	25	59	03	5
053	BENINA	090				500	17570	21	35	120	04600	23	25	750	64770	26	55	03	5
366	FAROUK	148	24561	06	12	540	14544	04	12	147	03585	32	24	790	62767	30	43	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	104	73781	13	22	498	70999	11	12	968	73784	33	19	764	81887	31	29	03	1
133	KOTZEBUE	089	66716	10	42	494	60999			986	58999			816	74996			03	1
200	NOME	074	63712	08	30	82	58992	11	25	976	58686	09	26	805	74803	11	20	03	1
204	GAMBELL	060	65694	09	17	469	57637	13	23	964	61653	15	18	792	74794	16	15	03	1
219	BETHEL	060	59623			474	57589			968	59615			79*	74815			03	1
231	MCGRATH	079	70806			480	62996			967	62756			790	76994			03	1
261	FRBNKS WEEKS	093	66827	06	14	486	73887	10	21	951	74991	04	21	747	84927	36	64	03	1
263	BIG DELTA	092				480	72864			945	74999			735	84993			03	1
273	ANCH MERRILL	075	64763	01	4	474	66993	02	12	956	64990	33	17	775	77991	34	34	03	1
291	NORTHWAY	108				491	79882	12	13	945	80917	07	15	719	84992			03	1
308	ST PAUL	058	01517	20	22	483	52632	23	22	988	55575	23	29	832	70774	22	37	03	1
316	FORT RANDALL	074	02549	30	7	501	51702	28	17	009	52993	27	61	863	66999			03	1
350	KODIAK	071	54563			482	62636			965	66689			788	71806			03	1
361	YAKUTAT	062	64744	10	23	462	70838	02	15	926	75887	36	28	710	82996	34	56	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
171	960	40 0			787	08 0			203	25**0			02	7
322	980	42 0	34	2	813	11 0	01	2	231	30**0	04	5	02	2
476	965	40 0	04	42	794	22 0	04	30	226	26**0			02	2
743	973	41	03	43	805	18	03	32	233	28**0	12	5	02	2
808	977	39 0			802	12 0			227	26**0			02	7
917	976	42 0	22	38	808	18 0	22	39	246	30**0			02	2
953	977	42 0			809	09 0			211	26**0			03	7
04														
018	792	96993			678	95990			880	98998			03	1
202	101	43											03	1
220	854	05991			115	02993							03	5
270	101	55											09	1
340					114	00990							03	8
360	199	65724	01	3	381	69731	13	18	796	68823	10	16	03	5
06														
011	820	05 0			131	01 2			579	04**8			03	8
180	899	02 9	09	26	155	06 9	08	24	595	06**3			03	5
260	891	05			144	11							02	8
447	981	83 1			549	07 0							03	8
610	885	07 0			143	05 4							05	8
07														
110	903	00 4	33	30	158	12 4	32	23					14	5
145	888	02 0	04	22	150	02 7	04	20	597	02**7			02	5
190	901	53 1			149	54 1							02	5
480	101	43											02	8
510	101	43											02	5
645	894	05 1	23	62	152	04 4							02	5
08														
495	292	06	24	66	379	04	26	30	525	11***	26	20	01	2
509	101	43											03	1
536	881	94997			151	0099							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	896	0399	06	27	153	05990	07	22					02	5
122	895	03990	06	41	153	04990	03	24					02	5
185	990	03 8											02	8
338	926	35 0	05	33	777	33 0	06	20	234	33**0	11	13	02	2
384	889	08997	09	33	146	04990	08	17					03	5
393	973	04 9			558	02 7			017	04**1			02	8
419	893	07990	04	29	150	10990	06	17					02	5
454	935	82 9			54	02 8			989	84**9			02	8
486	913	06 8											02	8
633	886	07998	02	43	145	05990	02	7	587	06995	02	8	03	5
672	884	07994			143	03995			584	04999			03	8
866	884	02999	36	12	146	02992	35	14					03	5
11														
030	886	98998	34	7	153	98997							03	5
567	770	08996											03	5
12														
375	808	00 1			317	05 1							02	8
840	101	43											03	3
15														
420	101	43											03	5
16														
080	890	01999	26	43	149	02561							02	5
240	903	01995	26	34	160	03998	26	29					02	5
560	903	03997	28	27	161	01998	26	39					02	0
596	399	49 0	78	7	852	31 0	25	87	281	22**0	09		02	2
716	195	97990			179	06994							03	5
17														
606	045	53 0	28	70	886	25 0	78	27	293	17**0			02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
422	040	002 0			570	082 1							03	8
802	101	43											02	8
818	101	43											02	8
824	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											03	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	020	036	15	19									02	8
889	101	43											03	8
909	090	02	21	12	670	08							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
038	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
057	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
200	101	43											02	8
26														
087	101	43											01	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											03	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	320												01	8
163	101	43											01	8
237	101	43											01	8
238	101	43											01	8
829	530	96 6											02	8
982	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	640												02	8
823	101	43											01	8
40														
427	309	93	29	90	395	22	29	95	536	39***			02	2
597	165	69420	28	22	058	35 0	29	60	435	970**	29	27	03	2
648	026	49 0	29	93	879	24 0	30	91	290	1****	09		02	2
42														
182	955	86			228	00							15	8
339	930	99			185	16							15	8
475	939	98											15	8
807	955	86											15	8
867	965	85											15	8
909	968	84			240	01							14	8
43														
063	962	82			236	01			669	14***			15	8
149	965	86											14	8
279	970	83			243	02							14	8
333	972	82											15	8
371	975	80			252	98							15	8
45														
005	169	75420	27	72	071	41 0			466	01**0			01	2
47														
102	003	00998			851	10995			297	06996			03	1
401	824	08997			659	05994			150	98991			03	1
412	869	06990											03	1
580	898	03993	75	50	099	72340	29	96					03	1
582	916	01999			767	02995			239	03990			03	1
590	937	95992			790	04990							03	1
600	957	95995			823	02996			303	96995			03	1
635	101	58											03	1
671	005	96990	86	70	199	13201	19	95					03	1
744	003	97797			856	05991							03	1
778	043	93991			907	01990							03	1
808	024	98999			866	05994							03	1
931	092	86991			984	03999			622	*****			09	1
60														
390	900	98 4	24	40									02	5
61														
642	960	82994			232	04 7			649	29**0			02	8
62														
011	926	95990			185	11990							03	5
053	942	90990	77	5									03	5
366	475	91 4	30	73	211	11 7							15	5
70														
026	889	07991	33	85	729	00995	32	75	199	03991			03	1
133	965	01994											03	1
200	965	01994											03	1
204	959	97998	28	69	812	04995			264	06990			03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	869	00990	35	87	736	00997			215	03996			03	1
263	860												03	1
273	101	43											03	1
291	101	43											03	1
308	101	43											03	1
316	058	92999			917	09990			355	07993			03	1
350	993	96997			846	06999			280	*****			03	1
361	855	96993			724	00998			204	04994			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
171	015	40390	962	38360	927	38360	865	31300	02	7
322	018	29280	970	40250	890	33100	873	35110	02	2
476	017	29280	988	38320	960	35220	932	38020	02	2
743	005	30290	990	35330	971	34270	929	38010	02	2
808	011	32320	990	38320	930	41160	885	36090	02	7
917	009	43430	448	88790	470	83730	220	16**0	02	2
953	019	44420	900	33280	870	33290	794	28260	03	7
04										
018	989	51541	916	53572	760	64663	585	79894	03	1
202	039	86908	029	78904	007	77897	973	70819	03	1
220	036	77834							03	5
270	024	72822	968	68844	898	69997	863	68996	09	1
340	025	68725							03	8
360	014	65727							03	5
06										
011	999	03007	772	61622	599	77793	526	81854	03	8
180	023	50545	964	55569	940	01516	888	00569	03	5
260	022	53543	974	51521	943	52591	912	00630	02	8
447	007	52555	990	01521	865	00592	782	56614	03	8
610	958	56560	908	56561	865	53539	821	54639	05	8
07										
110	007	09038	985	05034	955	03026	910	00517	14	5
145	999	50534	980	00005	940	51524	900	00505	02	5
190	001	02042	968	00031	944	00031	924	02056	02	5
480	993	53540	897	53551	778	55617	570	72813	02	8
510	009	01017	981	06502	950	05512	868	50569	02	5
645	008	04525	008	04525	984	06001	960	04515	02	5
08										
495	003	4742	003	47	978	52***	341	52***	01	2
509	014	12080	865	01017	843	01612	822	02663	03	1
536	999	06006	690	64709	650	67759	600	72756	02	8
594	011	22043	883	10078	868	16040	815	16502	14	8
10										
034	021	52530							02	5
122	022	53560							02	5
185	021	50527	954	55500	983	52604	789	54608	02	8
338	014	28240	924	28130	880	29130	718	14020	02	2
384	016	56585	988	58604	896	60622	802	56563	03	5
393	009	58595	870	59613	800	5484*	750	54611	02	8
419	988	54560							02	5
454	991	52532	900	56581	860	53623	772	55698	02	8
486	991	60602	900	59602	823	61612	762	54790	02	8
633	002	50559	924	53641	884	53682	811	57592	03	5
672	454	56580	900	9590	860	61615	840	60614	03	8
866	954	56571	937	57573	905	56575	728	62647	03	5
11										
030	997	52551	997	52551	948	56574	878	54554	03	5
567	983	57586	960	59593	834	63631	753	58603	03	5
12										
375	009	53546	894	58608	858	59617			02	8
840	003	50537	962	53539	915	54545	823	60602	03	3
15										
420									03	5
16										
080	060	2 008	975	01539	828	59605	400	91999	02	5
240	000	20000	965	08519	804	52664	784	51684	02	5
560	076	82005	900	04023	800	00529	400	86999	02	0
596	994	52520	984	53530	880	46430	842	43360	02	2
716	016	00073	964	00071	903	04035	720	51516	03	5
17										
606	994	44370	973	51430	738	32200	573	10050	02	2
21										
153	026	57595	966	54561	915	56584	906	56588	02	8
169	026	61657	012	61654	950	55601	882	53614	02	8
209	023	67683	945	56583	923	56582	832	60615	02	8
422	023	55562	927	60617	900	60621	833	55594	03	8
802	000	52534	840	61	713	67***	645	68***	02	8
818	026	59608	864	51589	822	51598	673	57679	02	8
824	020	54577	952	457	921	54577	896	51547	02	8
845	022	58627	885	52583	837	52621	727	55696	01	8
875	022	60663	937	54	843	54***	375	90***	03	8
22										
318	016	59657	945	53	882	53***	823	54***	02	8
357	016	59606	000	59609	950	56587	900	56588	02	8
469	022	59656	996	59	958	54***	903	52***	02	8
887	998	58609	834	58618	782	53577	762	53588	02	8
889	999	63660	920	54596	774	54614			03	8
909	016	63661	867	52542	813	52551			02	8
921	028	70727	932	54561	863	54571	697	58629	02	8
925	028	63650	943	55584	804	56***			02	8
931	039	68724	977	54635	888	52669	797	56717	02	8
935	004	60654	004	61654	934	53573	796	53652	02	8
23										
625	980	55584	980	55584	942	56597	862	56598	02	8
672	012	53540	990	54554	929	55569	875	55598	01	8
975	020	51515	000	51528	929	55553	833	54991	02	8
979	008	58614	818	50567	258	11***			02	8
982	986	01002	921	51557					02	8
24										
038	028	04031	947	02017	836	54572	818	64661	02	8
170	983	50506	904	56584	868	53545	800	53546	02	8
997	024	00083	233	704					02	8
25										
057	007	52310	856	59644	832	59636	732	56605	02	8
058	007	52580	856	59644	832	59636	732	56605	02	8
072	996	57666	929	51621	769	51633	578	67802	02	8
079	019	63667							02	8
165	998	53552	885	58604	825	62636	777	62647	02	8
178	005	60628	958	62634	931	62635	892	59604	02	8
181	014	64696	963	60600	919	50653	900	00675	02	8
200	992	64687	945	67707	882	71749	863	72754	01	8
26										
087	037	70727	015	62646	963	55576	911	54563	01	8
090	013	70703	984	57652	876	53609			02	8
101	017	65689	900	50555	852	50564	825	52573	02	8
107	929	60625							02	8
118	013	66686							02	8
135	000	51528	954	53557	925	53559	886	52544	02	8
139	927	01001	914	00004	787	00014	706	52524	02	8
145	968	56579	888	53543	790	53552	696	59613	03	8
580	019	59622	992	52564	866	54581	846	5598*	02	8
617									02	8
630	002	53551	894	55581	835	53574	804	53574	02	8
27										
189	969	66720	956	66	893	66***	231	13***	02	8
213	936	62709	835	69779	744	76843	682	81891	02	8
252	968	72750							02	8
28										
155	019	78797	924	77	843	77***	665	84***	01	8
157	982	68683							01	8
163	986	85860	888	74764	750	74764	428	94972	01	8
237	002	89944							01	8
238									01	8
829	991	54559	984	55563	867	60611	844	62647	02	8
982	991	55561	929	55562	570	81842	533	81842	01	8
29										
263	003	66703							02	8
269	016	63670	900	65707	831	69748			02	8
823	020	62664							01	8
40										
427	015	6359	002	69	942	63***	916	67***	02	2
597	013	75690	940	67650	935	66610	905	74450	03	2
648	013	49380	992	5 410	978	56410	658	12050	02	2
42										
182	986	2512	942	2809	765	1153*	620	5161*	15	8
339	987	3003	955	3003	647	5462*	375	83***	15	8
475	999	2606	980	2806	266	06***			15	8
807	010	2517	940	3151	820	1760*	610	0085*	15	8
867	976	2805	970	3204	635	0255*	620	0260*	15	8
909	009	2522	957	3007	608	0150*	350	76***	14	8
43										
063	949	2913	620	0052	590	0062*	518	58***	15	8
149	005	2523	963	2606	574	0*72*	300	86***	14	8
279	010	2622	960	2714	767	1555*	582	5063*	14	8
333	010	2822	933	2316	910	2215*	565	50***	15	8
371	002	2724	982	2624	955	2620*	150	13***	15	8
45										
005	015	58540	968	55550	918	62590	680	32250	01	2
47										
102	027	06563	875	55602	832	56684	804	54692	03	1
401	025	56626	935	63682	909	65703	830	69748	03	1
412	025	53620	825	69771	757	71791	629	77843	03	1
580	025	51561	765	71733	730	68811	600	74861	03	1
582	032	50592	922	58665	890	62692	795	68751	03	1
590	027	00550	995	50567	880	60629	775	66681	03	1
600	034	00539	003	53588	802	65704	663	68743	03	1
635	031	04543	964	51589	904	55627	833	59737	03	1
671	031	04545	906	52607	750	61636	734	18174	03	1
744	032	06575	029	06575	825	58694	792	58705	03	1
778	023	06587	885	53693	824	52663	769	53683	03	1
808	029	09516	931	01552	893	01531	836	50676	03	1
931	013	18149	638	53554	598	58645	492	65818	09	1
60										
390	999	12104	970	11066	895	09049	820	05009	02	5
61										
642	008	17155	986	15135	942	20061	879	16088	02	8
62										
011	010	10098	982	16991	880	13556	865	12515	03	5
053									03	5
366	009	24569	584	57615	556	57634	530	61682	15	5
70										
026	044	77834	021	78821	988	72781	886	70836	03	1
133	036	69734	950	63722	886	63791	828	59994	03	1
200	029	63687	002	52717	950	65758	922	63773	03	1
204	023	63675	985	66708	936	64752	928	60990	03	1
219	023	61632	014	60655	975	56581	878	59609	03	1
231	019	70794	938	68809	884	62794	794	62996	03	1
261	020	65804	874	74887	863	72877	840	72874	03	1
263	984	70846	906	75875	874	72851	837	72866	03	1
273	025	62752	920	69817	857	67825	833	64994	03	1
291	973	75837	964	74854	618	82954	565	86992	03	1
308	021	03500	925	51558	880	53674	828	51543	03	1
316	025	04532	952	50562	917	50643	826	50711	03	1
350	025	52553	930	59601	874	61637	723	66680	03	1
361	024	63727	730	76885	686	75884	616	80999	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
171	218	12 0	195	07 0	180	09**0	166	25**0	02	7
322	830	33040	138	08780	625	09770			02	2
476	387	32900	370	60530	237	19**0	217	14**0	02	2
743	581	97520	518	91590	503	91650	220	14***	02	2
808	606	98630	568	00640	472	83570	229	17**0	02	7
917	206	15 0	185	26 0	113	34**0	096	28**0	02	2
953	614	05980	392	68520	190	05**0	180	04**0	03	7
04										
018	496	90973	152	94999	092	00990			03	1
202	939	70803	876	72822	827	67797	778	69814	03	1
220										
270	831	70996	796	70996	480	90990	441	93991	09	1
340										
360										
06										
011	520	80848	293	06 1	066	08**5	056	06**3	03	8
180	373	93 5	254	08 0	216	09**8	148	04**9	03	5
260	879	01661	848	50684	768	57724	750	58726	02	8
447	279	87 0	220	87 0					03	8
610	659	63713	527	76794	470	83857	413	90**7	05	8
07										
110	860	00595	755	55681	695	60736	650	63767	14	5
145	760	55585	640	65690	608	66692	545	70732	02	5
190	905	01054	875	00051	845	01114	784	04124	02	5
480	420	90034							02	8
510	775	56622	736	59673	665	63712	568	71803	02	5
645	890	02550	810	54622	770	55638	706	61681	02	5
08										
495	328	52							01	2
509	805	01 9	782	02 3	713	00676	656	54663	03	1
536	550	77864	400	92997	275	98991	136	06995	02	8
594	752	13532	648	02631	544	53673	463	66990	14	8
10										
034										
122										
185	746	55615	703	57198	626	65674	555	69740	02	8
338	376	49 0	209	32 0	177	37**0	092	33**0	02	2
384	755	55607	625	65874	491	80913	458	84913	03	5
393	7 0	55651	550	8819	400	8899*	314	02**9	02	8
419										
454	680	61635	630	63703	503	56874	458	81928	02	8
486	617	61734	400	90110	315	06**0	288	07**6	02	8
633	648	64665	416	90923	400	92993	296	08994	03	5
672	825	61610	804	60600	776	0605*	755	58604	03	8
866	676	63654	570	71736	420	90930	320	04990	03	5
11										
030	854	54543	750	60624	712	60625	552	73806	03	5
567	684	61651	438	87947	310	09***	295	09***	03	5
12										
375										
840	800	60605	740	62629	618	72737	460	91922	03	3
15										
420										
16										
080	360	96999	243	06995	150	02997	125	04993	02	5
240	600	56680	400	86901	245	10990			02	5
560	260	09995	100	02911					02	0
596	25	13970	465	88130	430	78530	376	67440	02	2
716	640	75970	610	60639	540	67745	520	67796	03	5
17										
606	561	12050	190	2 0	119	16**0			02	2
21										
153	882	57583	859	52549	783	52567	714	55594	02	8
169	734	56666	622	66755	599	66753	505	75849	02	8
209	691	60655	606	61726	500	70***	440	72***	02	8
422	793	55604	704	56638	686	30200	406	24808	03	8
802	511	80	391	87	291	99***			02	8
818	400	87							02	8
824	267	03	196	12					02	8
845										
875										
22										
318	646	61							02	8
357	847	58592	800	58592	780	56587	690	55589	02	8
469	872	52	804	54	741	58***	652	61***	02	8
887	613	63697	277	07					02	8
889										
909	262	08	164	08					02	8
921										
925										
931	709	60761	664	63	623	66***			02	8
935	619	63768	411	84					02	8
23										
625	790	61632	746	62654	506	81***			02	8
672	783	50598	764	60604	708	60631			01	8
975	737	56657	596	667 4	519	70825	304	98087	02	8
979										
982										
24										
038	694	51544	155	66045	400	84***	305	95***	02	8
170	728	53565	614	65	538	73***	469	80***	02	8
997										
25										
057	770	56605	606	62695	464	76820	438	93***	02	8
058	606	62695	464	76820	438	93***			02	8
072	538	68827	413	80922					02	8
079										
165	671	63657	598	67695	454	79792	367	91***	02	8
178	712	59645	607	66725					02	8
181	884	01704	876	01729	748	56808	649	83855	02	8
200	826	72755	771	72755	714	72750	673	73790	01	8
26										
087	868	54571	769	56607	621	65***	474	78***	01	8
090										
101	742	55603	651	56626	607	59655	541	66729	02	8
107										
118										
135	807	52554	702	58621	579	67772	531	69722	02	8
139										
145	633	60626	400	84	286	00000			03	8
580	668	62661	600	67712	528	73***			02	8
617										
630	6	1	400	79					02	8
27										
189	208	13	194	14					02	8
213	605	86945							02	8
252										
28										
155	555	86							01	8
157										
163	267	95							01	8
237										
238										
829	505	88	448	99	297	97***			02	8
982	372	95							01	8
29										
263										
269										
823										
40										
427	565	14	550	15	535	13***	517	14***	02	2
597	677	44020	535	34770	292	66430	139	09**0	03	2
648	635	17000	537	05730	515	05750	469	95670	02	2
42										
182	221	99	149	02					15	8
339	275	07	235	12	195	18***			15	8
475										
807	369	7763	260	92	227	10***	240	98***	15	8
867	520	5668	350	78	235	02***			15	8
909	350	75	341	77	260	93***	230		14	8
43										
063	288	86	171	06	160	06***	070	18***	15	8
149										
279	250	93	200	02					14	8
333	250	91							15	8
371										
45										
005	614	41010	560	37910	478	18740	268	61410	01	2
47										
102	764	54635	710	57721	660	60721	637	62743	03	1
401	730	75793	666	78831	645	78847	625	80852	03	1
412	562	78868	469	85993	325	01997	267	09997	03	1
580	548	76855	416	90990	350	00998	246	04994	03	1
582	732	70771	630	71789	583	73808	517	77847	03	1
590	728	70738	680	68735	615	70774	556	75828	03	1
600	564	72794	476	79851	446	81879	387	86990	03	1
635	798	58990	756	57995	665	62754	630	65704	03	1
671	130	04992	117	09997	085	13994	078	09997	03	1
744	770	57708	714	57708	604	66781	452	75878	03	1
778	691	62745	473	73854	380	82991	355	85999	03	1
808	822	00990	754	54701	732	55626	714	55663	03	1
931	266	90990	110	23996					09	1
60										
390	787	02522	740	51542	680	57590	628	60627	02	5
61										
642	853	19990	820	17991	696	07031	678	07997	02	8
62										
011	845	11586	795	07564	702	51541	637	56648	03	5
053										
366	490	63791							15	5
70										
026	834	69837	702	71771	664	73765	581	77898	03	1
133	780	61773	746	60693	730	56741	649	63996	03	1
200	898	56736	827	59990	770	57741	656	61684	03	1
204	904	56996	872	58701	864	58633	791	56606	03	1
219	780	59617	756	58596					03	1
231										
261	787	72995	731	75991	702	74990	676	73996	03	1
263	816	71993	746	74993	726	73992	667	77992	03	1
273	805	65996	784	64994	741	67990	726	64997	03	1
291	506	83998	445	89998					03	1
308	658	57594	424	77901					03	1
316	672	52999	315	90990	242	04999	194	09995	03	1
350	670	67694	615	71744	594	66712	554	66750	03	1
361	517	81996	415	90990	365	91990	245	01991	04	1

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
381	JUNEAU	067	6 788			458	78838			909	80869			676	90992			03	1
398	ANNETTE IS	025	61742	04	24	424	73791			884	75811	02	15	662	91990	01	10	03	1
414	SHEMYA IS	037	00535	21	21	455	61683	22	20	933	71990	22	50	735	82996			03	1
454	LONGVIEW	056	03029			485	50509			989	57571			826	70718			03	1
489	UNALASKA	073	05535	19	5	503	03614	25	10	074	52587	25	43	865	68740			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	20168	05	3	510	16558	14	13	046	09616	22	11	929	57997	26	17	03	1
208	CHARLESTON	052	15101	07	12	500	10087	23	22	025	03531	27	50	900	60991			03	1
211	TAMPA	054	21161	23	6	511	16993	20	17	047	08636	23	31	925	59992			03	1
219	ATLANTA	061				504	05044			023	03034			898	61668			03	1
232	BURRWOOD	046	22201			504	12117			037	07596			918	58991			03	1
240	LAKE CHARLES	043	15144	01	8	497	14095			029	06547			907	61681			03	1
250	BROWNSVILLE	038	17141	03	12	495	15064	04	10	032	10558	23	14	919	58775	23	30	03	1
253	SAN ANTONIO	040				495	14997	02	2	023	05652	27	13	899	59735	25	43	03	1
259	FT WORTH	044				487	08995	28	18	006	00997	30	13	860	65999	27	40	03	1
265	BIG SPRING	034				485	14992	25	31	014	04992	26	25	879	64999	27	37	03	1
270	EL PASO	039				487	11991	23	6	011	03991	26	25	871	68990			03	1
278	PHOENIX	037				482	07567	22	13	998	51655	25	28	849	69993			03	1
304	HATTERAS	055	09055	03	12	499	07028	03	3	016	51541	26	41	886	60992	26	70	03	1
317	GREENSBORO	057				498	04506	03	5	011	52549	27	19	872	63672	25	71	03	1
327	NASHVILLE	053				491	03014	28	4	003	01991	30	27	864	66992	26	56	04	1
340	LITTLE ROCK	048	08051	11	4	487	06601	30	18	009	03990	26	29	870	66999	27	46	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				478	10992	21	34	998	01667	27	37	860	66992	26	54	03	1
365	ALBUQUERQUE	033				480				998	51647	25	22	849	68787	28	48	03	1
386	LAS VEGAS	024				467	06573	18	9	978	55583			828	67747			03	1
394	SANTA MARIA	048	09053	31	4	485	02017	29	11	994	53607	29	27	844	69720	29	35	03	1
405	WASHINGTON	056	06058	00		493	03505	26	15	002	55624	27	18	848	67692	23	66	03	1
445	COLUMBIA	046				481	01617	20	16	984	56737	24	24	820	72821	25	60	03	1
451	DODGE CITY	021				465	11633	19	20	985	51651	25	24	837	67992	27	53	03	1
476	GRAND JUNC	030				468				977	56642	21	15	817	71990	27	34	03	1
486	ELY	016				452				961	53597	21	28	807	69806			03	1
493	OAKLAND	032	11094	25	18	472	04023	27	31	983	54564	27	40	826	67829	29	65	03	1
506	NANTUCKET	042	05058	14	18	479	04032	28	19	989	54589	24	26	842	67704	24	81	03	1
518	ALBANY	055	00505			480	54589			979	58993			807	73996			03	1
520	PITTSBURGH	060				492	50687	26	15	991	59782			818	73843			03	1
528	BUFFALO	062				484	54701	27	17	980	61991	26	28	797	79990			03	1
534	CHICAGO	053				480	53681	22	16	976	62766	24	16	795	76851			03	1
536	TOLEDO	058				485	52690	27	10	983	60795	26	24	805	76993			03	1
553	OMAHA	038				471	00540	22	24	972	60691	27	32	797	75868			03	1
562	N PLATTE	029				460	03654	17	16	965	58681	26	22	800	73997			03	1
576	LANDER	510				428				937	56733	24	59	769	75895			03	1
597	MEDFORD	508				425	52551	26	42	921	62646			735	78854			03	1
600	SABLE ISLAND	052	01008			486	03009			995	55573			852	64789			03	1
606	PORTLAND	054	02003			482	52541			981	57999			818	68990			03	1
655	ST CLOUD	044				459	58607	22	16	945	67754	27	29	750	82990	28	62	03	1
662	RAPID CITY	042				467	00598	20	23	970	60663	25	42	788	80856	28	48	03	1
681	BOISE	523				414	05522	21	18	922	57599			748	72806			03	1
712	CARIBOU	056				477	56576	26	25	970	63653	32	24	787	77813	21	64	03	1
734	SAULT MARIE	048				464	61681	25	19	950	66722	27	44	752	83892			03	1
747	INTL FALLS	043				452	64709	24	15	929	71763	27	23	718	88961	27	48	03	1
764	BISMARCK	037				449	57632	17	13	938	66721	25	20	745	82862	26	42	03	1
768	GLASGOW	022				430	56617			920	65705			729	82879			03	1
775	GREAT FALLS	030				432	71732			904	62657			721	79999			03	1
785	SPOKANE	541				389	53556	19	28	883	64691	20	21	686	84884	23	41	03	1
798	TATOOSH IS	542				378	59642	28	21	858	71813	25	21	640	90992	14	28	03	1
815	STEPHENVILLE	071	52574	09	22	495	54552	16	24	992	59634	18	50	827	69731			03	1
816	GOOSE	070	62678	00		478	61993	10	83	963	66721	17	33	770	78789	19	49	03	1
826	NITCHEQUON	027	75440							920	70726			713	82857			03	1
836	MOOSONEE	033	56597			446	66707			920	69761			718	83908			03	1
867	THE PAS	043				435	72771			899	75795			680	87947			03	1
879	EDMONTON	070				453	82854	03	18	911	76797	14	17	689	78901			03	1
896	PRINCE GEORG	030				437	78811	04	33	891	77802	08	10	682	87914	14	10	03	1
906	FT CHIMO	039	55597	15	22	437	61647	17	47	936	64664	19	20	746	79827	18	30	03	1
913	CHURCHILL	001				394	72742	34	36	870	71738			663	82849			03	1
917	EUREKA	114	81884	00		507	69808	11	7	975	78990	10	18	***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	106	78822			494	73802			959	76993			***	****			03	1
924	RESOLUTE	109	80858	12	8	493	75791	17	13	954	77876	21	20	826	90993	24	37	03	1
934	FT SMITH	076	78849			456	73797			919	77815			696	88939			03	1
938	COPPERMINE	116	86906			492	73773			954	78848			725	90994			03	6
945	FORT NELSON	109				482	89980			925	84926			684	94993			03	1
964	WHITEHORSE	108				490	81911	01	13	935	85945	06	18	695	92997	01	39	03	1
968	AKLAVIK	120	78834			502	77828			956	82874			715	94993			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	135	81871			510	82881			959	84883			717	94993			03	0
072	MOULD BAY	118	81861			504	74773			965	79823			744	94992			03	6
074	ISACHSEN	118	80854			506	70779			971	78840			732	92998			03	6
082	ALERT EL ISL	125	76801	00		521	70771	33	3	991	73999	01	13	777	87993	36	14	03	1
090	CLYDE RIVER	105	81855	33	10	495	77831	02	9	945	78893	36	12	720	86996	31	32	03	1
109	PORT HARDY	527				392	63641			849	71741			650	91991			03	1
198	PEPPERRELL	065	00514	07	14	492	50511	10	22	997	65734	24	12	840	69847	24	24	09	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	030				494	15137			030	11023			921	57990			02	0
644	MERIDA	035	29163			503	20116			043	11991			932	58992			03	6
679	TACUBAYA	507				473				028	14522			920	56755			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	045	15111	36	14	495	10592	35	23	013	04582	35	30	890	59726	34	43	03	1
325	HAVANA C B	050	21176	19	4	509	17016	13	12	050	12991	13	17	941	58990	21	8	03	1
355	CAMAGUEY	051	18151			509	18996			050	11956			939	57993			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23207	11	10	501	17016	10	24	041	11992	09	29	930	56995	10	18	03	1
526	SAN JUAN PR	049	21168	02	14	503	12021	36	14	034	12990	02	31	921	56998	32	10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	22197	00		492	14103	05	13	030	10990	06	13	923	54999	09	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	16085	34	15	500	03004	34	20	017	01568	32	29	886	61993	33	42	03	1
115	IWO JIMA	061	08125	36	20	508	06054	09	12	028	05500	24	14	907	56991	26	51	03	1
131	MARCUS ISL	052	24196			512	14094			044	09001			938	54676			03	1
165	MOKULEIA	040	21185	09	14	497	12117	07	5	023	03011	16	18	900	59612	16	17	03	1
182	HONOLULU	039	21186	07	10	495	12099	33	2	022	03602	09	13	896	60624			04	1
218	NORTH FLD	034				097	17123	09	23	032	08002	09	29	925	54712	05	18	09	1
245	WAKE ISLAND	058	24165	07	15	504	11088	09	20	037	10996	08	15	928	56990	09	22	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	25205	09	15	492	14131	09	33	032	09577	14	11	922	54993	08	5	09	1
275	JOHNSON IS	031	21193	03	25	492	13110	00	19	019	03001	05	5	892	99999	33	33	05	1
285	HILO	042	18153	19	9	493	10094	13	16	017	02017	14	14	891	60635	26	5	03	1
366	KWAJALEIN	021	25224	05	19	484	16144	10	31	021	09079	12	23	914	56992	29	22	09	1
700	CANTON	019	28234	08	12	484	19114	07	18	025	10017	25	9	919	53655	18	2	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	043	27197			503	13107			036	09634			923	56701			03	5
836	ZAMBOANGA	034	28209			497	16147			032	07028			922	56661			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 343 480	002	17157	14	29	451	08047	13	27	969	52542	13	39	821	68993	14	50	03	1
037	0 360 700	047	16148	23	12	497	11078	26	13	021	01528	28	19	891	60771	28	39	03	1
041	0 450 160	200	08029	03	12	519	51583	03	15	061	54684	01	28	641	69771	36	36	02	5
044	0 440 410	063	14121	15	17	508	08039	18	11	024	53563	15	10	875	69993	20	33	03	1
052	0 526 197	059	42340	29	29	485	21200	28	27	983	17960	29	33	807	83630	28	57	02	2
053	0 528 355	080	00547	30	15	499	59625	30	21	994	61991	29	21	814	76785	27	72	03	1
055	0 565 510	089	52594	29	10	504	59728	29	10	995	62990	28	21	811	75999	29	25	03	1
062	0 588 194	015	35320	27	27	436	18080	25	40	919	97830	25	34	712	75470	26	55	02	2
063	0 620 330	023	51614	32	17	437	64701	33	21	909	75824	30	19	683	91991	28	21	03	1
124	1 280 450	069	16131	07	21	514	06055	07	28	***	*****			884	66994	04	42	03	1
134	1 330 350	066	12097	32	19	507	10994	33	18	026	52625	36	27	878	66731	35	34	03	1
154	1 500 450	064	00538	26	10	489	01509	24	46	000	53560	25	62	850	66738	24	82	03	1
232	2 369 279	084	02547	80	4	506	56690	12	2	003	49662	27	26	837	71990	27	49	03	1
236	2 311 638	053	17158			495	07063			018	51532			871	64680			03	1
246	2 480 620	038	54639	27	38	448	67734	24	31	914	79882	24	37	681	92996	24	48	03	1
360	3 660 020	074	03521	27	27	380	59652	26	22	837	67767	25	18	268	83921	24	38	03	5
	March 6 1951																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	118	53587	25	12	390	60648	21	8	850	69733	26	28	283	81853			03	5
384	GARDERMOEN	113				395	54591			901	62684			419	74814			03	5
415	SOLA	090	02502			400	53585			895	61622			392	77787			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	076				390	50518			900	60624			403	76782			03	8
077	STOCKHOLM	135	53553	00		415	56579	08	7	932	60685	11	11	433	79888	09	15	03	5
084	GOTEBORG	121	54568			399	53611			915	60714			430	75856			03	8
836	SODANKYLA	142				420	57581			913	64733			405	78994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					446	20120	24	6	934	02870	21	12	746	77450	19	24	03	2
026	STORNOWAY	019	38340			443	19160	21	15	930	02910	25	15	730	69520	22	31	03	2
171	LEUCHARS	025	32300			449	21160			938	03900			743	71560			03	7
322	FAZAKERLEY	032	35340	28	3	455	22180	27	9	946	07830	26	15	758	74530	24	24	02	2
476	DOWNHAM MKT	035	37360			460	25220	26	9	955	07050	24	22	773	80490	25	18	03	2
743	LARKHILL	037				464	22200	24	9	958	11980	24	24	***	****			03	2
808	CAMBORNE	034	38350			462	24180	28	15	***	*****			779	80700	25	30	03	2
917	ALDERGROVE					456	21400	24	15	947	05820	26	9	753	71620	23	25	03	2
953	VALENTIA	027	39360			454	24210			946	05010			757	80570			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	54552			440	61685			922	69878			711	88941			03	1
202	THULE	101	76990	08	5	491	74814	08	11	959	73833	10	6	743	89992	12	8	04	1
270	NARSSARSUAQ	093	60749	03	10	497	68801	03	5	971	70994	31	19	773	80997	29	28	04	1
360	ANGMAGSSALIK	277	60633	36	2	511	67724	35	2	947	73769	34	8	322	89999	20	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	038				320	59606			793	69**5			203	86**6			03	8
180	KOBEN KASTUP	118	52552	09	6	400	53574	02	10	914	61679	03	7	410	79855	04	7	03	5
260	DE BILT	109	51528			405	52668			920	61736			401	78887			02	8
447	UCCLE	112	50523			418	51605			936	61707			406	80854			03	8
610	PAYERNE	120				405	53541			925	60674			420	78786			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	052				370	54591	25	12	882	63713	25	27	404	76948	29	38	14	5
145	TRAPPES	115				420	51682	00		937	61775	00		427	79873	00		02	5
190	STRASBOURG	128				430	01065	00		957	08117	35	2	494	23318			02	5
480	LYON	115				410	53532			927	61664			437	79846			02	8
510	BORDEAUX	113	01504			430	51583			953	60723			465	76883			02	5
645	NIMES	101	05515	01	31	430	01571	04	5	973	57653	33	4	506	75822	22	19	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	033	5741				3725	34	27	584	2406*	34	27	182	5629*	35	45	13	2
509	LAGENS	076	11062			512	03514	21	7	031	51603	25	11	882	70**0	24	5	03	1
536	PORTELA	118	08069			448	01553			987	57714			524	72839			02	8
594	SAL	148	20123			527	13012			148	10601			856	57765			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	041	29250	17	5	467	28980	29	4	964	13840	25	9	789	83560	22	85	02	2
122	RIZIZ2815	038	27230			465	28050	23	8	963	12900	22	11	785	82620	19	9	02	2
185	GREIFSWALD	120				390	57590			920	58660			450	75840			03	6
338	HANNOVER	039	26250			461	28100			959	12000			779	81680			02	7
384	BER TEMPLEHF	120	52562	31	4	387	58605	35	12	897	60991	36	29	411	78990	35	17	03	5
393	LINDENBERG	124				394	60605			902	59685			441	70887			02	8
419	ISERLOHN	040				466	28 0	33	4	962	11**0	18	7	782	82**0	18	14	02	2
454	WERNIGERODE	119								***	*****			***	****			02	8
486	DRESDEN WAHN	123				388	61612			903	57814			433	75908			02	8
633	WIESBADEN	115				414	53713	35	9	924	62687	02	8	418	79999	23	13	03	5
672	ERLANGEN	127				406	55627			922	59713			432	78845			03	8
866	MUNCHEN RIEM	141	99999	99	99	418	55563	29	13	930	60992	29	7	444	78990	28	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				483	56587	29	23	931	56718	28	31	460	76851	28	31	03	5
567	PRAHA KBELY	119				390	62622			896	59674			414	77877			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	106				344	61613			793	64653			218	88**7			02	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ					440	55590	23	2	940	66700			430	78840			03	1
420	BUCUREST BAN	175				480	52533	03	2	933	62633	22	11	376	79821	25	13	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	142	02002	35	4	436	57587	07	5	945	59639	29	3	449	77838	23	15	02	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
381	808	96992			684	98999							03	1
398	709	96998	84	14	662	01999			139	00990			03	1
414	877	98999											03	1
454	101	43											03	1
489	050	94998											03	1
72														
202	101	43											03	1
208	124	88991			002	00995			418	23999			03	1
211	156	87993			033	03998			428	26996			03	1
219	118												03	1
232	151	86997			033	02990			438	25994			03	1
240	127	88925			004	00999			412	22994			03	1
250	150	85907	25	44	030	03990	25	39	423	26997	22	30	03	1
253	127	87932			007	03990			420	22996			03	1
259	066	89998			941	01994			368	*****			03	1
265	092	88990			971	01991			389	20998			03	1
270	076	89999			955	01995			367	21997			03	1
278	025	95998			887	04992							03	1
304	102	90995			975	04990			380	23997			03	1
317	082	90998			970	96992							03	1
327	060	91998			939	97999			369	*****			04	1
340	073	88994			954	97995			379	18997			03	1
353	051	91997			932	00990			350	20990			03	1
365	032	95990			897	03992			321	15994			03	1
386	008	97998			856	04997			289	14992			03	1
394	026	96990	28	45	877	09998			305	12996			03	1
405	389	76792			050	91998			930	98999			03	1
445	987	98990	27	78	854	01990			291	13997			03	1
451	022	96999			885	00998			322	15992			03	1
476	980	98999	26	79	830	04998			271	10990			03	1
486	982	98997			830	09997			257	09995			03	1
493	008	97992											03	1
506	041	93990			905	05990			318	14997			03	1
518	005	92994			866								03	1
520	004	94990			872	97995			323	15995			03	1
528	953	94993			828	97999							03	1
534	946	01991			806	00990			259	11997			03	1
536	961	97990			838	96992			300	06993			03	1
553	952	98995			813	01998			271	08994			03	1
562	962	98999			806	07994			410	05993			03	1
576	920	01999			759	07994			209	04992			03	1
597	251	86981			889								03	1
600	061	91993			920	08995							03	1
606	018	92992			877	02992			481	07992			03	1
655	871	01999											03	1
662	927	02998			772	03994			236	03994			03	1
681	896	00992			742	06992			225	05990			03	1
712	998	92999			826	02991			280	*****			03	1
734	881	02990			750	00990			228	04992			03	1
747	822	02990	26	50	699	98990	24	43	190	01991	24	48	03	1
764	859	05991	28	75	715	00991			191	01994			03	1
768	842	04998			695	00993			180	98994			03	1
775	845	04992											03	1
785	800	01990			675	98995			180	96995			03	1
798	764	93996	32	48	652	96994	30	56	155	*****			03	1
815	101	43											03	1
816	914	02999	20	52									03	1
826	834	00990			711	96997			209	01995			03	1
836	835	00997			709	97995			207	97994			03	1
867	796	01998			666	97998			171	97992			03	1
879	101	43											03	1
896	740	07995	12	7	576								03	1
906	888	03993	17	69									03	1
913	790	01998			660	98999			153	*****			03	1
917	101	50											03	1
918	826	06996			674								03	1
924	823	07995	23	44	679	04990	25	20	149	02993	24	7	03	1
934	799	03999			663	97997							03	1
938	822	08990			671	01998							03	6
945	759	08995			611	01994			103	96991			03	1
964	811	95999	35	68	694	96997	35	72	190	96998			03	1
968	807	02993			673	98999			164	98999			03	1
74														
043	798	05999			657	00990			276	*****			03	0
072	824	05990			685	00990							03	6
074	826	06990			777	03990			153	00990			03	6
082	883	09997	01	3	707	07992	35	3	169	00992	33	16	03	1
090	820	07990	29	37	663	05994							03	1
109	780	94992			663	98990			158	98991			03	1
198	032	93992	28	25	880	15998	28	28					09	1
76														
491	159	85710			046	02997			437	26999			02	0
644	163	86999			050	02993			421	30992			03	6
679	163	84993			058	01998			450	99999			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	172	86999	25	13	059	00999	28	21	468	*****			03	1
355	173	86994			062	01995			449	23998			03	1
501	101	43											03	1
526	171	85991	01	15	057	02998	31	48	445	25998	36	55	03	1
806	171	82999	20	13					424	*****			03	1
91														
066	101	40											03	1
115	152	81994			052	01995			431	16990			03	1
131	198	79912			114	98990			490	31990			03	1
165	132	86917	23	46	008	09999	24	80	387	21993	29	41	03	1
182	124	85898			014								04	1
218	179	81992	36	4	080	02990	35	10					09	1
245	180	82994	33	29	081	02990	29	26	453	28990	33	18	03	1
250	177	82995	03	12	101	66			036	27***			09	1
275	113	85990	00		000	901 9	27	42					05	1
285	122	85895	27	48	002	08994	28	87	384	*****			03	1
366	171	80994			075	01995			449	*****			09	1
700	175	81993	17	25	074	04992			428	32991			03	1
98														
645	172	81990			072	04990			429	31990			03	5
836	169	82874			059	06997							03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	006	96998	14	80	858	06990	14	58	293	09994	14	11	03	1
037	107	89938	28	58	981	05999							03	1
041	924	96			181	16			608	09***			02	5
044	053	97997	21	24	886	18992	22	27	285	11994	28	11	03	1
052	961	41 0	78	8	799	29 0	28	54	247	30**0			02	2
053	996	01998	76	16	807	05999			256	06999			03	1
055	965	00996	30	49	804	08998	32	55					03	1
062	847	42 0	26	54	729	50 0	26	40	222	40**0	26	21	02	2
063	800	96995	29	41	688	96993	29	25	193	*****			03	1
124	076	93995			933	12990			329	17994			03	1
134	101	43											03	1
154	101	55											03	1
232	995	94992			849	06998							03	1
236	086	91992											03	1
246	780	98991	24	73	662	95993	23	60	173	97998	23	29	03	1
360	869	05996	24	75	127	03995							03	5
01														
030	873	02997			130	06996							03	5
384	892	09993			149	07999							03	5
415	888	03993			144	05991							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	884	08991	13	15	138	06995	12	12	578	07996	02	1	03	5
084	888	06997			140	10996							03	8
836	899	02990			431	12999							03	2
03														
005	879	37 0	18	72	738	39 0	75	43	203	37**0	21	10	03	2
026	839	36 0	20	39	705	46 0	21	23	185	37**0	20	16	03	2
171	853	31 0			658	34 0			115	31**0			03	7
322	876	29 0	24	31	722	36 0	25	19	180	30**0	33	5	02	2
476	907	37 0	20	29	754	36 0	23	14					03	2
743	906	33 0	25	29	284	34 0	26	20					03	2
808	917	34 0	30	60	758	33 0	28	27	212	30**0	23	13	03	2
917	864	32 0	23	36	723	41 0	23	21	193	32**0	24	16	03	2
953	891	35 0			738	37 0			202	32**0			03	7
04														
018	804	01995			671	00990			167	*****			03	1
202	857	03990	14	4	711	02990	07	4	187	00997	31	16	04	1
270	931	03992	29	40	774	06998							04	1
360	864	02999	33	45	129	02990			579	00992			03	5
06														
011	857	04 6			118	00 6			566	04**5			03	8
180	883	07 9	08	9	138	04 2	00		582	07**2			03	5
260	884	06			141	07			583	06***			02	8
447	845	06 5			405	05 0							03	8
610	887	05 1											05	8
07														
110	889	03 7	29	66	142	11 7	27	48	580	06**4	26	6	14	5
145	891	02 7	29	22	145	08 7	27	20	585	05**0	27	8	02	5
190	901	52 4			160	57 4							02	5
480	891	04 4			147	53532							02	8
510	895	05 0			150	07 4							02	5
645	901	01 7	23	35	158	06 4	24	20					02	5
08														
495	298	08	35	45	383	21	35	40	529	15***			13	2
509	101	43											03	1
536	904	02998			156	1199							02	8
594	965	80990											14	8
10														
034	924	32 0	14	11	765	372 0	16	6	232	33**0	20	9	02	2
122	910	38 0	16	10									02	2
185	101	43											03	6
338	912	29 0			753	38 0							02	7
384	886	07990	36	11	142	03998	28	8					03	5
393	938	03 0			511	03 5			970	03**4			02	8
419	913	29 0	16	23	752	34 0	25	10					02	2
454	101	43											02	8
486	906	04 7			476	03006							02	8
633	884	08990	26	20	140	05996	25	12					03	5
672	886	07994			142	02994							03	8
866	890	05991	27	55	146	07990	27	35					03	5
11														
030	925	03993	28	46									03	5
567	846	08995											03	5
12														
375	101	43											02	8
15														
120	101	43											03	1
420	101	43											03	5
16														
080	890	07995	30	54	143	07992							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
381	027	68762	983	68797	784	83863	767	80845	03	1
398	109	60744	720	73798	564	83937	511	90981	03	1
414	004	01531	895	58616	813	63764	724	71991	03	1
454	021	05033	934	5050	860	50505	758	53531	03	1
489	027	07509	958	01574	926	00593	914	50866	03	1
72										
202	019	20172	010	21174	906	13109	888	18547	03	1
208	017	15117	684	02542	672	02618	644	02642	03	1
211	018	20172	010	21172	966	20105	932	18125	03	1
219	986	11105	781	03022	736	04048	630	00004	03	1
232	016	19198	815	13102	787	13574	750	10507	03	1
240	015	15141	938	15147	905	17135	787	11043	03	1
250	013	17174	968	21162	939	20124	857	15095	03	1
253	987	17561	954	18585	906	14998	885	16994	03	1
259	995	10543	984	12605	950	13990	874	08995	03	1
265	923	09748	905	16616	776	10996	463	66996	03	1
270	880	07604	872	12633	742	06995	400	76991	03	1
278	974	00523	963	13553	876	07617	773	02571	03	1
304	020	11082	928	12043	815	05012	758	03005	03	1
317	988	11111	964	11084	886	07001	802	00525	03	1
327	998	08084	972	09056	817	01518	793	02575	04	1
340	008	08054	953	07050	940	07054	926	09571	03	1
353	966	08506	954	12543	934	12594	917	11619	03	1
365	834	07646	802	08647	554	63709	427	76906	03	1
386	932	09580	909	10602	710	55583	654	55592	03	1
394	009	09065	802	02016	729	54565	716	53591	03	1
405	354	08999							03	1
445	988	03534	962	06544	910	05574	720	58692	03	1
451	916	05584	902	10564	864	12631	631	57674	03	1
476	845	02573	835	05601	618	63662	605	63681	03	1
486	796	50573	755	54605	735	52588	624	58624	03	1
493	011	00086	728	52535	619	60636	598	64685	03	1
506	014	05051	921	08072	653	57659	600	57626	03	1
518	010	00004	976	00512	971	01004	860	55571	03	1
520	976	04557	936	04581	882	00596	798	54752	03	1
528	996	51539	960	52557	947	52550	905	54577	03	1
534	998	50540	987	02532	771	56722	660	66792	03	1
536	998	00535	978	04532	882	53603	866	52661	03	1
553	977	03509	963	05507	834	50547	750	56693	03	1
562	910	52568	896	05523	667	61693	607	63783	03	1
576	810	00573	796	00617	650	60796	597	64997	03	1
597	950	04013	912	02524	528	77821	456	80901	03	1
600	019	02027	966	00511	946	05044	911	06041	03	1
606	018	00009	995	02002	785	54561	771	56588	03	1
655	977	60624	962	60636	935	57592	861	59600	03	1
662	900	56600	892	51575	872	01594	620	66779	03	1
681	892	03505	874	06512	676	59615	400	88926	03	1
712	998	54550	628	70736	605	69739	428	85906	03	1
734	991	57600	978	55596	906	57639	860	61661	03	1
747	971	68704	962	59651	928	60673	817	64789	03	1
764	950	67693	935	61634	912	57594	890	55607	03	1
768	927	63677	895	64673	854	56609	778	60691	03	1
775	872	72110	744	73768	717	63651	705	62646	03	1
785	901	50523	793	57594	455	90933	400	97992	03	1
798	980	01574	810	62668	660	74871	510	89983	03	1
815	027	50555	987	53575	9 0	50536	778	56672	03	1
816	022	63699	980	62653	931	64672	904	60738	03	1
826	945	58604	883	61635	813	62645	568	80828	03	1
836	012	56582	947	58629	835	67717	819	65698	03	1
867	981	72768	890	75797	794	71766	657	77807	03	1
879	940	76783	838	83864	826	79813	803	76782	03	1
896	924	73777	840	78819	806	78816	775	80847	03	1
906	011	55583	889	61635	870	61636	819	62657	03	1
913	999	66068	972	68704	956	67694	856	73751	03	1
917	051	91992	977	78835	950	70764	898	67741	03	1
918	045	83876	985	76806	915	73798	767	73836	03	1
924	046	86907	988	79832	885	75782	866	75781	03	1
934	004	78849	961	78849	885	84883	815	72762	03	1
938	052	86893	017	86901	976	87915	935	83878	03	6
945	994	79864	972	80901	786	84934	732	85936	03	1
964	950	7889	930	75878	770	86949	740	85935	03	1
968	051	78828	820	77828	759	79833	655	84883	03	1
74										
043	046	80869	890	84891	644	85893	555	90943	03	0
072	050	84897	905	74786	845	73763	807	73778	03	6
074	048	87911	903	72762	862	70771	536	90932	03	6
082	045	80845	962	70742	910	68726	825	71790	03	1
090	046	82886	939	81842	771	75868	640	76881	03	1
109	985	56583	774	67684	735	68706	517	89912	03	1
198	015	00504	985	00505	955	03020	826	51521	09	1
76										
491	973	23171	778	10088	753	13034	735	12536	02	0
644	009	29077	826	20594	622	03997	604	03991	03	6
679	771	21008	515	57627	443	62997	328	78996	03	6
78										
016	016	16124	898	08052	878	10010	791	07996	03	1
325	012	22181	882	16144	868	16116	820	18591	03	1
355	004	16143	982	20159	935	16129	897	20591	03	1
501	013	24206	866	15099	854	17024	802	18586	03	1
526	015	23072	928	16135	802	09565	790	11653	03	1
806	011	23096	927	18164	831	14104	813	14074	03	1
91										
066	019	18093	836	02509	818	05522	582	56651	03	1
115	008	19123	881	08063	802	04036	795	10564	03	1
131	017	07203	872	15124	764	10042	717	10502	03	1
165	010	22090	824	11092	810	11084	722	03008	03	1
182	013	22092	877	13112	724	04626	647	52586	04	1
218	994	25202	970	24207	760	12015	661	07615	09	1
245	016	26074	956	20131	812	08064	798	09051	03	1
250	010	26211	872	15140	819	12108	804	15528	09	1
275	012	22211	690	02507	644	02661	610	50995	05	1
285	014	20083	629	50524	558	57583	280	89934	03	1
366	007	26223	900	19185	669	07006	659	07034	09	1
700	006	30233	990	26221	903	21181	875	21112	03	1
98										
645	010	29201	964	22158	907	17133	837	12098	03	5
836	011	30202	954	22189	920	20164	906	21161	03	0
QLL		OCEON	STA							0
034	017	15711	715	50512	600	57722	437	74853	03	1
037	016	17152	624	54565	616	52561	590	53677	03	1
041	024	00042	902	01557	825	52604	800	50607	02	5
044	022	15132	914	08074	874	10074	668	53725	03	1
052	022	45350	805	14140	236	20**0	190	32**0	02	2
053	030	02528	855	60621	823	56682	787	55729	03	1
055	034	00573	880	61633	860	59714	816	60765	03	1
062	006	36350	545	74500	515	73450	327	44**0	02	2
063	008	50603	873	62675	576	84958	526	89999	03	1
124	024	18142	933	10094	828	04035	809	04039	03	1
134	023	14096	902	05033	902	02997	893	06995	03	1
154	025	03508	943	52554	911	52543	858	02508	03	1
232	029	04530	960	00553	915	54582	894	55622	03	1
236	019	19062	236	99996					03	1
246	014	52619	907	63681	649	83944	608	84964	03	1
360	009	03508	950	51577	900	56619	881	56628	03	5
01										
030	015	53584	890	57619	820	63663	630	74786	03	5
384	989	52531	910	57571	894	53549	830	54616	03	5
415	008	02505	904	54543	879	52553	807	56631	03	8
02										
062	971	00507	917	52522	890	50514	857	50514	03	8
077	014	52552	947	57584	901	51566	806	54638	03	5
084	015	54553	929	58586	900	51562	786	56663	03	8
836	995	50536	945	54579	897	57571	791	60632	03	2
03										
005	998	34340	787	14010	714	03900	680	03800	03	2
026	006	39340	330	35 0	318	35**0	258	43**0	03	2
171	009	31290	961	34280	730	05950	420	51**0	03	7
322	010	33320	977	40370	761	09040	735	13930	02	2
476	069	38370	964	36330	694	06020	682	08020	03	2
743	997	38350	976	39360	929	31280	830	24210	03	2
808	002	38350	337	45 0	283	29**0	256	26**0	03	2
917	002	33300	986	36320	870	25160	790	12080	03	2
953	009	39360	952	35310	670	01960	610	95750	03	7
04										
018	012	54551	917	59625	892	59645	800	62735	03	1
202	038	82862	020	75992	999	76991	948	70778	04	1
270	034	56765	000	60745	813	69878	776	67995	04	1
360	030	60685	993	59637	798	70723	787	68715	03	5
06										
011	996	01512	620	76 5	450	92**7	325	06**4	03	8
180	015	50548	902	58591	890	53551	815	54601	03	5
260	013	53532	972	00507	914	51601	901	51615	02	8
447	001	50522	982	03000	939	00547	874	00581	03	8
610	954	53535	900	51519	759	56613	674	62676	05	8
07										
110	996	09042	975	06005	935	02007	895	51531	14	5
145	994	50522	962	02510	935	01624	906	02652	02	5
190	997	03030	965	00005	929	01015	873	01054	02	5
480	990	50558	965	01010	833	53549	736	60636	02	8
510	008	50506	985	06001	910	02535	776	56651	02	5
645	005	05515	005	05515	962	05515	910	04531	02	5
08										
495	011	5941	820	38	550	01***	519	01***	13	2
509	015	12071	869	01002	814	08604	792	06542	03	1
536	004	09070	926	06508	824	51591	782	50632	02	8
594	011	20037	896	11073	872	16031	640	06664	14	8
10										
034	013	27260	005	30260	938	107**	630	03780	02	2
122	014	23220	972	34240	938	32210	633	02840	02	2
185	015	53560							03	6
338	008	27260	945	24180	910	32190	783	24060	02	7
384	009	51564	905	59611	860	61622	841	56595	03	5
393	003	53560	900	57576	860	60602	840	6060*	02	8
419	983	30270	922	34 0	868	30**0	670	05310	02	2
454	986	53552	930	55587	916	50616	810	52633	02	8
486	986	53570	942	55594	843	61616	790	54598	02	8
633	998	50559	975	00571	935	50609	912	50691	03	5
672	980	58583							03	8
866	952	60622	939	51997	910	51528	844	55574	03	5
11										
030	994	52565	950	51552	840	57581	772	53579	03	5
567	979	53554	840	62626	817	57576	800	56569	03	5
12										
375	002	54554	948	55567	852	60619	802	62644	02	8
15										
120	976	00510							03	1
420	010	00007	995	50514	960	50506	911	0101*	03	5
16										
080	004	02002	178	02511	830	59601	802	54583	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
381	662	80879	268	00990	215	97993	150	00993	03	1
398	153	03992	096	98999					03	1
414	665	70999	479	84996	436	86994	429	85996	03	1
454	355	87894							03	1
489	885	05633	864	04627	768	51631	752	00553	03	1
72										
202	800	14587	780	15579	562	54711	400	70995	03	1
208	575	54733	463	65820	400	73881	368	77811	03	1
211	892	17092	877	17541	858	16586	778	32169	03	1
219	400	73804	320	85915					03	1
232	675	05667	620	01625	594	50704	449	65814	03	1
240	760	11571	627	01532	540	56736	465	65684	03	1
250	835	16522	821	14046	785	12044	762	15002	03	1
253	760	09636	669	02684	636	50562	604	51562	03	1
259	830	08995	796	05995	754	05991	540	63990	03	1
265	400	75993	302	87995	226	02999	196	01990	03	1
270	305	88999	234	02996	225	00990	165	04994	03	1
278	653	54718	400	81998	345	90990	240	03999	03	1
304	658	54575	642	51702	622	51755	465	64844	03	1
317	778	01514	623	54577	400	74793	308	89968	03	1
327	734	51719	720	02995	583	56996	445	73992	04	1
340	853	05573	844	09661	837	10990	434	75990	03	1
353	905	12994	765	04661	605	54727	400	79997	03	1
365	400	79999	338	90990	257	01992	150	07997	03	1
386	400	81862	350	88923	212	10990	170	07996	03	1
394	634	56687	569	62677	400	80898	338	90010	03	1
405	010	06056	940	07035	890	06573	863	04501	03	1
445	600	63990	554	67811	400	83939	358	90000	03	1
451	590	60776	400	80991	343	8990*	258	03995	03	1
476	585	62814	400	84994	368	88999	245	08990	03	1
486	564	65676	552	64721	472	72859	400	82993	03	1
493	465	71864	343	89999	273	01997			03	1
506	400	76799	382	77817	317	89936	234	05995	03	1
518	828	53623	789	54761	506	74997	479	69991	03	1
520	744	56718	622	65753	542	71837	478	74892	03	1
528	846	54713	552	75991	425	87992	400	86998	03	1
534	618	69745	600	69823	553	71841	400	87932	03	1
536	655	64825	590	70994	570	70995	416	86992	03	1
553	618	65727	462	80927	400	86993	374	89996	03	1
562	400	84994	372	88998	237	09997	180	02991	03	1
576	532	72884	400	86983	380	89996	232	12991	03	1
597	373	89996	316	97995					03	1
600	882	06032	839	02007	818	02056	663	55605	03	1
606	755	56706	715	57754	626	63999	615	62996	03	1
655	615	71834	562	76882	536	77996	440	90990	03	1
662	400	89962	237	10990	163	01996	150	05997	04	1
681	372	89957	224	07998	150	98990	132	96993	03	1
712	400	84911	369	83927	320	89989	236	02998	03	1
734	828	60757	808	61701	762	61767	410	90982	03	1
747	775	66725	643	75842	619	75896	483	90981	03	1
764	688	67731	577	74845	436	89939	400	95993	03	1
768	749	62719	633	68737	449	89933	400	95994	03	1
775	686	63655	565	72990	434	88998	400	93993	03	1
785	333	01995	232	97990	180	98998	150	95996	03	1
798	422	96990	400	95992	175	98997	150	95996	03	1
815	722	59639	691	59634	644	62676	610	65694	03	1
816	721	66779	707	66734	650	71734	554	76769	03	1
826	558	79802	436	90932	433	03994	264	97993	03	1
836	362	00992	331	02993	254	97999	223	97999	03	1
867	618	79837	575	80879	479	90957	440	93993	03	1
879	747	75783	722	77792	689	76794	350	08994	03	1
896	750	80847	685	72752	610	76791	480	89939	03	1
906	813	61649	800	61649	765	62657	719	62645	03	1
913	838	69719	812	68704	730	71723	707	71731	03	1
917	760	72898	734	73993	690	79994	101	58***	03	1
918	715	75882	588	83990	217	04998	101	58***	03	1
924	751	74848	504	90952	070	02993			03	1
934	546	84898	441	93997	378	01994	349	01994	03	1
938	822	73791	622	82878	587	85896	571	85907	03	6
945	676	83919	600	86954	574	89973	329	11990	03	1
964	670	85955	657	86962	607	86971	359	97991	03	1
968	560	90953	370	03991	343	03995	095	98991	03	1
74										
043	335	08993	167	98994					03	0
072	548	90933	342	07996	254	01999	158	00990	03	6
074	352	06997	052	02994	101	58***			03	6
082	900	71801	780	68837	744	71862	468	90990	03	1
090	655	80992	283	07996	064	05990	101	58***	03	1
109	496	91996	463	90994	154	00990	087	98993	03	1
198	805	00511	785	51526	728	55653	554	66733	09	1
76										
491	643	09038	615	03543	582	02695	527	53998	02	0
644	571	00996	472	60993	240	97996	228	96994	03	6
679	277	89994	122	18999	092	29994			03	6
78										
016	748	06622	728	05555	595	52634	576	52643	03	1
325	782	17997	570	51999	555	51997	477	58992	03	1
355	875	19621	753	16999	615	02996	577	00996	03	1
501	555	52991	350	77995					03	1
526	770	10991	724	13991	552	50993	428	62994	03	1
806	799	14051	281	14574	742	14995	617	04991	03	1
91										
066	562	56744	538	56997					03	1
115	756	10546	565	54696	547	52646	344	76997	03	1
131	541	50621	521	53669	471	56706	355	77856	03	1
165	590	52533	284	89948	170	18991	148	14991	03	1
182	637	00532	562	55561	277	90933	210	02998	04	1
218	614	04643	600	04645	259	90990	148	16995	09	1
245	790	13616	738	13991	627	03996	580	03994	03	1
250	550	52645	524	66685	418	53708	356	71993	09	1
275	557	57993	485	64994	385	75993	345	80996	05	1
285	158	16995	145	12998	110	21997			03	1
366	620	04529	592	02644	550	02631	514	55575	09	1
700	657	08543	621	05515	426	62743	250	89993	03	1
98										
645	797	13081	547	51677	328	76990	167	14993	03	5
836	833	15135	819	15126	758	12010	681	06034	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	355	87952	243	07996	218	08990	114	09990	03	1
037	453	66827	227	04992	154	08998	130	13995	03	1
041	764	53604	740	52702	655	57654	623	58683	02	5
044	582	60776	382	84964	345	90003	194	19994	03	1
052	133	36 0	125	32 0	094	30**0			02	2
053	573	71995	516	75872	378	89954	240	12992	03	1
055	790	59770	546	74998	254	09293	220	01199	03	1
062	265	49 0	230	49 0					02	2
063	375	98994	236	92999	115	97995			03	1
124	790	00523	760	50638	725	52686	625	55991	03	1
134	860	10998	837	09589	637	57667	570	60767	03	1
154	820	00524	795	02511	667	55629	573	62668	03	1
232	870	56690	812	56660	773	56605	642	64711	03	1
236										
246	540	89992	363	93991	168	92998	143	98991	03	1
360	819	61680	804	60687	535	82905	518	82903	03	5
01										
030	600	75804	550	79833	520	79844	400	92962	03	5
384	400	87959	332	98064	265	06***	217	09***	03	5
415	780	58658	758	58636	627	66677	431	83857	03	8
02										
062	678	62644	627	65674	554	74766	524	73751	03	8
077	753	58655	669	61709	372	98052	309	07997	03	5
084	748	57673	638	66753	623	65742	519	73832	03	8
836	655	65753	532	74993	490	79998	425	84994	03	2
03										
005	582	92560	411	60400	364	50**0	340	48**0	03	2
026										
171	288	28 0	184	37 0	104	31**0	098	32**0	03	7
322	673	02780	662	04790	416	54**0	364	47**0	02	2
476	410	60400	389	54 0	325	43**0	280	32**0	03	2
743	780	19160	733	11040	686	11950	476	73500	03	2
808	230	30 0	214	29 0	093	29**0			03	2
917	761	14940	569	87690	370	43**0	340	39**0	03	2
953	530	81590	507	81580	398	57**0	325	43**0	03	7
04										
018	622	76813	484	89959	342	04994	315	05995	03	1
202	940	70771	830	75813	823	73817	760	69806	04	1
270	744	69997	725	69997	596	74990	324	00958	04	1
360	430	98995	374	02990	342	00900			03	5
06										
011	070	07 9							03	8
180	669	64699	655	63685	276	10**4	235	09**4	03	5
260	863	52654	834	53681	792	56692	736	58738	02	8
447	800	54677	710	61692	537	79822	518	79823	03	8
610	642	66702	607	69713	569	71723	535	79793	05	8
07										
110	860	54591	820	54582	770	58738	736	60754	14	5
145	795	54703	769	57736	672	62798	629	69792	02	5
190	840	01074	782	04102	732	06077	682	09127	02	5
480	638	63711	476	82876	379	91000	322	00**7	02	8
510	720	58704	544	73864	738	82941	410	87981	02	5
645	832	00586	795	00583	728	56643	684	57668	02	5
08										
495										
509	677	53628	626	56706	367	86**9			03	1
536	674	59755	650	61991	566	68822	534	70797	02	8
594	400	69850	352	74896	286	82996			14	8
10										
034	610	03720	282	21 0	266	24**0	195	38**0	02	2
122	606	02820	234	39 0					02	2
185										
338	622	97880	288	25 0	275	2**0*	107	34**0	02	7
384	815	55603	770	57639	755	58749	736	59751	03	5
393	820	62620	780	55581	740	56629	710	59673	02	8
419	509	5 0	373	50 0	281	23**0	228	32**0	02	2
454	720	56619	640	64661	593	65717	509	75817	02	8
486	673	58729	564	69833	525	72874	450	82941	02	8
633	800	55737	770	58681	748	58711	691	63674	03	5
672										
866	839	55563	809	55664	800	55994	745	59995	03	5
11										
030	544	71834	517	74823	458	80901	262	05990	03	5
567	715	58677	625	63724	495	78892	355		03	5
12										
375	679	14667	339	99	123	74***			02	8
15										
120										
420	765	50650	659	69550	350	99***			03	5
16										
080	628	6572	400	90818	215	07990	160	05998	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
240	ROMA CIAMPNO	090				441	05014	18	16	997	55598	21	13	551	72772	24	25	02	0
560	CAGLIARI ELM	048	14113	14	10	410	06067	18	18	960	54560	21	16	545	71811	24	20	02	8
596	QRENDI	031				480	51360	21	19	998	28160	23	34	844	93600	23	48	02	2
716	ELLINIKON	142	13114			493	03034	19	15	049	53602	25	35	622	70781	28	38	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	162	05049			488	03502			034	57572			593	72821			03	8
130	ANKARA					500	02521			037	58609			561	75831			03	8
606	NICOSIA	051				496	48340	29	10	014	29230	27	34	865	97900	27	55	01	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	160				440	55 6			960	60**2			480	74**2			04	8
153	TALLIN	150				410	54562	11	5	920	58616			440	75***			02	8
209	SORTAVELA	190				440	55563			960	60629			470	78**8			02	8
221	REGA	140				400	59606	17	6	900	61622	10	12	420	76795	08	20	02	8
422	KOENIGSBERG	120				390	60615			870	62638			330	78797			02	8
802	MURMANSK	140				420	58640			910	66741			390	76***			02	8
824	ARKHANGELSK	170				440	56586			950	62664			420	79**8			02	8
834	NARIAN MAR	100				370	59637			820	70777			250	84**2			02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	****			02	8
875	VOLOGDA	230				460	66 2	20	7	900	73**4			300	88**4			02	8
882	SYKTYVKAR	210				430	70 4			050	77**6			180	95**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	120				380	61621			860	70753			300	80**1			02	8
318	KIROV	240				530	53 9	26	13	030	61**1	25	15	580	78**6	26	15	02	8
357	KAUNAS	140				390	61626	27	3	870	65674	15	7	330	84***	13	12	02	8
469	TAMBOV	250				510	53619	17	5	030	58697			570	****			02	8
887	MINSK	150				430	59602	20	10	910	67681	21	15	350	82852	20	13	02	8
889	SMOLENSK	180				460	58592			960	63643			470	76824			02	8
907	GORKII	260				540	54611	19	11	050	59670	16	11	850	75831	20	8	02	8
909	MOSCOW OBS	220				510	55552	17	13	010	59595	17	13	540	74***	17	15	02	8
921	CHKALOV	270				510	54579			020	60***			400	74***			03	8
925	KAZAN	270				530	53617			060	60111			560	75**5			02	8
931	KUIBYSHEV	270				560	52644	13	10	080	60726	15	12	***	****			02	8
935	KURSK	210				480	56575			000	58648			530	74835			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				420	57573	23	9	940	64649	22	16	***	****			02	8
672	KISHINEV	180				470	52548			980	61641			490	77864			01	8
957	KNEV	180				460	55582			960	63731			***	****			02	8
959	KHARKOV	210	54549			490	55550			980	62646	20	13	4*0	77813	20	10	02	8
975	ODESSA OBS	190				480	53577	19	5	990	59635	25	13	510	74782	24	20	02	8
979	SAMOLET	210				490	55550			980	62646	20	13	510	77813	20	10	02	8
982	SARABUZ	230				500	51524			020	56604			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	2 0				520	52 7			050	56***			***	****			02	8
038	GASAN KULI	220				500	53533			000	57**2			540	72**2			02	8
049	ASTRAKHAN	220				490	60624	10	4	970	65697	14	2	430	85000			03	8
073	VOROPONOVO	230				520	54583			010	59641			550	79843			02	8
170	MINERAL VODY	180				500	52523			040	58604			530	76***			02	8
997	SUKHUMI	190				610	00502			040	59605			570	76771			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				310	61 6	31	20	770	72**6	30	25	170	87***			02	8
058	SAMAREVO	100				370	58617			860	61622			390	75765			02	8
072	SVERDLOVSK	240				510	50604	33	24	040	58618	31	20	560	76844	29	18	02	8
079	UFA	290				570	52575	35	24	080	58665	30	2	600	76842	29	7	02	8
159	IGARKA	630				130	64 3			580	71**1			990	86**4			02	8
165	ALEXANDROVSK	080				340	59638	31	16	940	667*1	31	31	300	78835			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140				400	65677			900	60718			***	****			02	8
181	OMSK	160				460	52555			990	56571			***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	550				200	63662			650	73769			040	91444			02	8
200	BOGUCHANY	670				190	62641			640	70728			060	87**0			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	260				500	54			010	60***			530	75***			03	8
090	AKTIUBINSK	260				520	57697			030	6**83			***	****			03	8
101	KYZL ORDA	210				490	51			030	55590			580	73766			02	8
107	ALMA ATA	240				500	56614	20	1	050	51625	15	2	660	67797	27	10	03	8
118	SEMIPALATNSK	230				500	56586			010	57607			600	70745			02	8
119	KARAGHANDA					910	56591	29	9	000	65692	32	11	455	85**9	30	4	02	8
135	ASHKHABAD	200				490	55567			000	61***			510	75***			02	8
139	STALINABAD	180				490	00			030	51***			630	68***			02	8
145	TASHKENT	250				420	51554	02	4	060	53571	13	5	640	69**4			02	8
580	TASHAUZ	200				490	52535	34	3	010	60602			550	72**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	300				550	56 0	09	13	***	*****			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	190				410	53551			000	55596			510	71**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					300	71753			720	75799			***	****			01	8
217	IRKUTSK	060				320	60			790	69**4			200	86**9			02	8
252	SKOVORODINO					290	70	22	5	700	78**6	22	5	070	91**5	23	6	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	060				210	82	26	4	560	80***	27	6	870	95***	26	4	01	8
919	OYMYAKN AMSG	090				230	84	08	4	610	78***	00		000	86***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	900				310	70747			720	70851	23	3	050	93949	19	5	02	8
269	KHABAROVSK	100				530	68680			750	74765			***	****			02	8
285	AIAN	040	62725	31	5	260	68772	33	15	720	27850	28	6	060	90**4	31	16	02	8
298	VLADIVOSTOK	100	53558			370	59603	20	4	806	66667	21	13	320	79**1	23	13	01	8
816	PETROPOVLOVS	120	66690	25	6	340	72795	29	10	750	82881	29	10	090	91955	23	14	02	8
823	TOYOHARA	110				370	60 7			840	69**7			260	82**9			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	6557				5341	27	16	102	3722*	28	32	188	360*	27	46	02	2
597	A KHORMAKSAR	035	69660			495	66380	07	17	034	51200	09	10	210	18830	58	90	03	2
648	HABBANIYA	047	53400	99		490	24127	32	12	002	24160	30	33	851	98851	19	47	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				155	2052			315	0659*			582	64***			15	8
339	JODHPUR	010				154	2109			318	0504*			573	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	2607			154	2351			317	0366*			577	68***			15	8
807	CALCUTTA	010	2715			152	1807			313	0201*			***	****			15	8
867	NAGPUR	010				154	2555			320	1057*			589	61***			15	8
909	ERAVAL	010	2719			153	2206			318	0752*			586	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	2605			318	1050*			587	59***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2521			155	2207			320	1055*			591	****			15	8
279	MADRAS	011	2620			153	2059			317	1068*			589	56***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2719			152	1711			316	0952*			587	57***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2721			153	2015			318	1106*			593	51***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	053	63580	09	9	505	55510	26	18	036	40310	28	29	924	23740	27	34	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	034	53565	31	7	460	56581	30	42	951	69990			788	71996			11	1
401	WAKKANAI	035	52523			452	59591			937	67684			740	82997			03	1
412	SAPPORO DCMO	045	31522			463	59604			951	65655			768	75992			03	1
580	MISAWA	049	51565	14	11	468	56569	21	30	963	60601	22	54	791	73751	25	54	03	1
582	AKITA	035	50523			460	53549			961	57573			805	67689			03	1
590	SENDAI DCMO	044	52520			466	51515			969	56565			817	67671			03	1
600	WAJIMA	021	03013			452	00517			960	53539			813	67681			03	1
635	NAGOYA	016	12128	14	15	462	06061	20	47	977	51519			836	67722			09	1
646	TATENO	044	03021			477	01006			986	51524			846	63707			03	1
671	TOKYO HANSDA	054	04023	19	16	488	01513	20	45	996	52551			854	64995			03	1
744	YONAGO	015	13063			458	07041			977	00508			846	61639			03	1
778	SHIONOMISAKI	044	14107			486	04033			000	50501			865	62656			03	1
808	ITAZUKE	027	10083	27	20	465	03022			979	50503			***	****			05	1
931	KADENA OKINW	050	20172			502	10082			027	04026			904	61734			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	02015			472	54574			963	63705			769	83845			03	6
155	CASABLANCA	085	09043			390	51538			922	60706			412	79954			02	8
390	M BLANCHE	030	08076	25	4	350	00518	27	21	891	58596	21	20	419	77881	22	53	02	5
625	AOULEF	054				440	10504			011	00699			627	66841			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	16135			518	20005			145	10672			841	59686			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	059	18089	21	4	456	14003	26	14	049	50561	24	30	642	68995	24	54	03	5
053	BENINA	032				292	61270	25	12	021	37210	26	28	881	3560	25	46	02	2
366	FAROUK	115	30022	24	4	532	16535	27	6	142	02609	27	19	785	63775	30	43	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	097	76795	11	32	498	64781	12	23	***	*****			786	75857	32	30	03	1
133	KOTZEBUE	096	69738	12	33	500	62681			988	60707			810	77908			03	1
200	NOME	091	64724	09	18	500	56595	02	5	996	61738	34	16	815	77903	26	36	03	1
204	GAMBELL	076	58607			494	54737			988	64791			800	77806			03	1
219	BETHEL	078	62681	36	12	494	53606	31	17	995	57621	29	14	834	70844			03	1
231	MCGRATH	088	65748	03	11	491	59998	05	23	982	60752	35	34	807	75795	33	38	03	1
261	FRBNKS WEEKS	104	68792	08	9	494	73862	08	17	961	75998	05	21	746	84997	36	76	03	1
263	BIG DELTA	105				492	74846			955	76999			735	86996			03	1
273	ANCH MERRILL	072	60990			478	64991	02	87	957	69992	01	57	771	77990			03	1
291	NORTHWAY	116				500	80896	10	11	955	79928	09	22	725	91991	04	26	03	1
308	ST PAUL	058	00517	12	27	482	50537	10	21	990	54567	17	11	834	69734	18	43	03	1
316	FORT RANDALL	066	02564			494	02517			006	53548			850	71791			03	1
350	KODIAK	067	55643			480	60994			972	58995			797	76824			03	1
361	YAKUTAT	049	58712			455	67817			930	73854			708	98555			03	1
381	JUNEAU	051	63753	06	5	449	73795			912	76832			693	88977			03	1
398	ANNETTE IS	022	60721	06	21	424	72773	07	30	887	72798	08	12	670	90998	11	30	04	1
414	SHEMYA IS	053	00577	25	6	468	62645	20	17	947	72789	20	29	733	87980	18	80	03	1
454	LONGVIEW	038	03015	01	10	464	52534	36	16	963	60674	35	12	794	71719			03	1
489	UNALASKA	050	04011	14	12	480	00515	16	32	994	53663	16	28	833	73804	16	26	09	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	21174	21	2	515	14095	05	9	050	09993	30	10	933	58998	32	17	03	1
208	CHARLESTON	070	14114	08	16	517	08057	30	13	042	01532	29	23	915	60998	29	45	03	1
211	TAMPA	059	19165	30	3	515	14022	18	9	049	07998			***	****			04	1
219	ATLANTA	065				513	09075			036	03996			910	60772			03	1
232	BURRWOOD	055	22202	14	9	513	14112	19	12	048	09580	23	16	931	60742	27	21	03	1
240	LAKE CHARLES	047	20186	18	9	504	13118	19	15	036	09568			916	61722			03	1
250	BROWNSVILLE	039	21192	13	16	501	19079	17	19	042	11585	16	9	926	58997	24	23	03	1
253	SAN ANTONIO	039				495	13102	22	6	032	09526	25	26	882	60735	25	39	03	1
259	FT WORTH	031				489	15012			020	05606			892	63781			03	1
265	BIG SPRING	028				485	18990	24	27	019	06996	25	35	890	64702	25	60	03	1
270	EL PASO	023				483	18991	27	14	013	03998	25	30	875	65708			03	1
278	PHOENIX	029				480	10598	23	11	999	50661			855	67990			03	1
304	HATTERAS	068	09003	04	16	507	04522	02	10	022	00699	30	30	881	66994	29	41	03	1
317	GREENSBORO	074				513	04002	22	2	028	01993			888	66994	29	44	03	1
327	NASHVILLE	055				505	11992	22	20	030	03999	26	26	898	63990	27	48	03	1
340	LITTLE ROCK	046	15129	17	6	498	14993	22	26	028	05623	25	36	898	61647	24	78	03	1
353	OKLAHOMA CTY	024				479	16574	24	48	010	05990			882	64990			03	1
365	ALBUQUERQUE	015				473				997	01679	23	19	852	68993	25	44	03	1
386	LAS VEGAS	013				462	08562	21	36	978	51684	24	32	837	68766	25	48	03	1
394	SANTA MARIA	043	10093	27	4	480	00508	26	13	989	51627	28	32	843	68803	29	35	03	1
405	WASHINGTON	075	09036	00		509	01609	34	12	015	54996	30	19	860	69999	29	47	03	1
445	COLUMBIA	022				470	12652	22	46	993	02992	26	37	854	66992			03	1
451	DODGE CITY	005				463	16998	24	49	993	03991	26	24	856	66995			03	1
476	GRAND JUNC	002				451				973	50655	24	27	817	72783			03	1
486	ELY	004				449				965	53584	20	32	807	70990			03	1
493	OAKLAND	040	07017	25	9	471	51549	24	13	977	55592	28	38	821	70763	29	63	03	1
506	NANTUCKET	068	02517	35	13	494	52712	35	23	993	60798	32	25	814	77997	31	59	03	1
518	ALBANY	073	02523	33	4	501	51721	30	17	998	62990	30	33	820	75992			03	1
520	PITTSBURGH	068				505	02678	20	7	010	54990	28	19	853	69995			03	1
528	BUFFALO	075	02522	10	9	505	51711	25	9	006	58990	28	24	835	72993			03	1
534	CHICAGO	039				479	09990	22	46	996	52999	24	44	844	70991			03	1
536	TOLEDO	063	01519	10	6	498	03651	19	17	003	55742	25	23	846	70736			03	1
553	OMAHA	003				452	13584	23	21	976	00631	24	29	826	70990			03	1
562	N PLATTE	501				446	12575	33	17	968	00663	23	43	813	73995			03	1
576	LANDER	020				450				948	62694	27	19	773	75839			03	1
597	MEDFORD	019				445	53571	21	24	940	63666	26	50	755	73997	28	60	03	1
600	SABLE ISLAND	041	00513			466	52580			966	59731			800	72792			03	1
606	PORTLAND	067	03507	33	15	494	53637	31	20	987	63999	30	23	800	81997			03	1
655	ST CLOUD	012				443	01525	18	45	948	55596	23	34	784	74827	23	55	03	1
662	RAPID CITY	036				452	58657	32	15	946	60672	26	47	774	75822			04	1
681	BOISE	022				447	55615	14	25	939	65692	25	29	746	80831	25	53	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
240	911	49997	23	27									02	0
560	909	00998	25	35	566	12990	25	43					02	8
596	115	47 0	25	75	870	26 0	75	9	286	18**0	23	54	02	2
716	865	96990			181	07990							03	5
17														
062	138	00991			170	07997							03	8
130	256	04997											03	8
606	048	50 0	27	76	905	26							01	2
21														
056	101	43											04	8
153	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	800	969	16	17	500	994	18	13					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	060	03	17	11									02	8
921	101	43											03	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
959	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											03	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	430	97 4											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
26														
087	101	43											03	8
090	101	43											03	8
101	101	43											02	8
107	101	43											03	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											01	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
238	190	04	22	3	870	99							01	8
919	418	046											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	101	43											02	8
298	850	96											01	8
816	440	01 1	24	9	120	25 0	3	8					02	8
823	101	43											02	8
40														
427	307	95	28	86	393	27	79	8	532	39***			02	2
597	164	70430	33	5	058	40 0	28	56	441	95**0	29	34	03	2
648	023	34 0	19	86	868	24 0	19	90	289	16**0	09		02	2
42														
182	947	92			210	09							15	8
339	947	92											15	8
475	931	03			183	16							15	8
807	101	43											15	8
867	961	91											15	8
909	962	84			234	06			660	17***			14	8
43														
063	101	43											15	8
149	969	82			248	93							15	8
279	971	78			242	98							14	8
333	965	87											15	8
371	981	74			259	02							15	8
45														
005	101	43											01	2
47														
102	947												11	1
401	882	98999			733	08998			167	06991			03	1
412	944	94990											03	1
580	101	43											03	1
582	000	93996			846	19990			221	09992			03	1
590	014	92998			865	16999			267	08996			03	1
600	006	92992			757	16994			256	05997			03	1
635	101	43											09	1
646	044	95999			885	18991			265	16996			03	1
671	052	94990			902	15993							03	1
744	063	87993			932	12994							03	1
778	081	89994			950	06990			370	14992			03	1
808	101	52											05	1
931	129	86998			022	01990			415	25990			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	890	97 4			156	01 4			602	07**4			02	8
390	893	98 7	20	35	151	09 1	21	50					02	5
625	927	92 7			195	00 0							02	5
61														
642	962	81991			236	03 4			652	30**0			02	8
62														
011	937	91998	24	69	201	08995							03	5
053	074	55 0	76	20	934	23 0	77	29	324	12**0			02	2
366	464	92 0	29	80									15	5
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
200	966	01994	26	64									03	1
204	942	02998			783	04994			236	06992			03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	879	00992			733	01991			203	04993			03	1
263	866	89999											03	1
273	101	43											03	1
291	838	98990	36	51	714	00990			200	03995			03	1
308	012	98994	21	64	849	13993			283	09997			03	1
316	022	97991											03	1
350	952	00990			803	04995			258	06994			03	1
361	101	43											03	1
381	782	0399			657	95999			156	00997			03	1
398	101	43											04	1
414	861	01999			718	00900			214	98999			03	1
454	954	02990											03	1
489	101	43											09	1
72														
202	170	86996	31	22	052	01991	29	18					03	1
208	138	88007	29	81	014	00993							03	1
211	101	50											04	1
219	135	86958			015	00992			442	20991			03	1
232	159	87986	25	50	037	01998	27	50	440	25992			03	1
240	136	87999			013	00991			416	25996			03	1
250	158	86997	24	44	038	02990	24	37	435	26997	29	27	03	1
253	137	88996	26	62	022	00990			424	23995			03	1
259	106	88998			985	01996							03	1
265	099	89999			977	98999			393	20999			03	1
270	079	90992			958	00990			381	19991			03	1
278	042	94994			911	00998			355	*****			03	1
304	085	89997			964	98992			392	20995			03	1
317	096	90991	29	97	969	00998			391	20993			03	1
327	115	88928	27	83	989	03997			594	08996			03	1
340	115	89933			992	00997			409	21994			03	1
353	088	91990			961	00997			383	20998			03	1
365	032	94990			911	97999			348	*****			03	1
386	018	96992			872	06997							03	1
394	025	97990	29	64	871	11996	26	45	294	13993			03	1
405	392	81996	30	73	039	94999			907	00993			03	1
445	049	92990			916	01993			327	20998			03	1
451	079	92990											03	1
476	987	98992			838	03991			285	08995			03	1
486	987	96992			838	10990			284	12995			03	1
493	004	95998			851	10994			279	11995			03	1
506	967	00990			833	00990			283	11990			03	1
518	980	98999			834	02998							03	1
520	027	95994			892	02999			317	13998			03	1
528	007	00993			857	04995							03	1
534	024	92999			891	06992							03	1
536	023	95990											03	1
553	005	94992			879	00991			322	13990			03	1
562													03	1
576	930	00990											03	1
597	278	85994			916	00990			770	03993			03	1
600	101	43											03	1
606	942	00990			806	02991			421	01994			03	1
655	948	98996	25	73	806	03991			257	09993			03	1
662	929	98999											04	1
681	898	00990			755	01990			374	*****			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
240	057	53005	900	09032	350	90980			02	0
560	006	14120	815	04035	800	04037	600	60647	02	8
596	995	55550	945	58410	719	31210	680	24100	02	2
716	016	11106	890	08061	760	51533	636	55676	03	5
17										
062	015	06055	943	03025	912	05039	878	04505	03	8
130	916	02002	894	03018	875	03503	849	02521	03	8
606	992	50480	979	54510	938	54280	907	54370	01	2
21										
056	020	53553							04	8
153	018	61641	990	58614	887	58605	850	54562	02	8
209	02	8075							02	8
221	017	55577	937	58592	908	59606	727	59606	02	8
422	013	55552	976	56563	824	61625	685	63633	02	8
802	011	98 90	955	55606	887	56625	804	61676	02	8
824	021	54572							02	8
834	012	59593	953	56570	934	56560	396	90***	02	8
845	013	59643	992	54609	983	54609	953	56622	02	8
875	014	65653	996	65	965	64***	914	65***	02	8
882	016								02	8
22										
230	008	52542	775	66697	379	90***	312		02	8
318	010	60674	972	54	900	53***	873	53***	02	8
357	006	55560	943	57585	850	61626	716	64664	02	8
469	016	64667	880	53618	800	53629	649	61712	02	8
887	991	54543	887	59600	831	59600	393	96***	02	8
889	992	57588	982	58581	968	58591	860	58591	02	8
907	013	58640	934	54611	850	54611	604	64734	02	8
909	005	65650	884	55573	789	55552	761	56578	02	8
921	022	83744	932	53559	875	53577	619	13***	03	8
925	020	62672	954	53604	864	53614	269	09***	02	8
931	031	70720	979	56583	941	51589	863	51627	02	8
935	998	56572	998	56572	754	56585	579	69742	02	8
23										
625	976	51544	977	51544	922	51535	829	59591	02	8
672	010	00509	897	54551	876	525**	850	52548	01	8
957	000	00080							02	8
959	008	54549	983	55552	880	52529	746	61629	02	8
975	019	01001	926	53568	834	53577	478	76817	02	8
979	008	54549	983	55551	914	55552	880	52529	02	8
982	986	00004	970	00004	916	00504	709	56590	02	8
24										
000	019	54568	969	52	930	52***	751	53***	02	8
038	015								02	8
049	032	61631	998	61631	956	59614	910	59614	03	8
073	011	64667							02	8
170	986	50511	953	52527	854	51529	748	56577	02	8
997	022	08087							02	8
25										
054	003	60626	986	58	926	58***	870	61***	02	8
058	008	53540	863	58607	751	58607	527	73743	02	8
072	992	58665	902	50595	836	50604	617	64757	02	8
079	013	62646	906	54581	815	52584	282	05***	02	8
159	983	68669							02	8
165	002	52569	948	53578	889	58611	833	61641	02	8
178	997	62632	937	57611	875	60611	844	54597	02	8
181	009	54587	980	51573	964	51605	917	52628	02	8
198	987	56593							02	8
200	975	56594							02	8
26										
087	030	71723							03	8
090	090	30007	973	59641	905	55657	845	57687	03	8
101	010	63650	978	63651	949	54577	882	50534	02	8
107	924	60635							03	8
118	004	60623							02	8
119	963	68709	908	56598	890	55548	811	56608	02	8
135	999	50504	958	54543	920	54541	855	55564	02	8
139	923	02006	857	01	822	52***	770		02	8
145	965	55570	847	51536	837	00251	563	00531	02	8
580	015	56580	969	6 66	858	51529	841	53541	02	8
617	032	67700							02	8
630	000	52537							02	8
27										
213	923	72774	885	71767	874	70755	863	70755	01	8
217	949	59633	932	59	884	59***	551	83***	02	8
252	958	70962	826	71	666	81***	614	83***	02	8
28										
238	993	83991							01	8
919	912	84898							02	8
29										
263	994	67684	924	67694	862	70706	583	87737	02	8
269	003	62632	992	62638	962	61624	882	67676	02	8
285	004	62702	672	62855	647	82***	568	87***	02	8
298	011	53550	346	89	251	98***	224	54***	01	8
816	014	60675	990	62703	770	70871	700	72881	02	8
823	012	53559	800	63	753	67***	717	66***	02	8
40										
427	015	6761	002	65	984	66***	826	50***	02	2
597	012	69660	987	71660	932	6*490	910	71420	03	2
648	012	48370	665	23130	477	92790	374	66340	02	2
42										
182	987	2611	962	3000	745	1056*	612	5165*	15	8
339	987	2905	954	3102	830	1810*	603	5656*	15	8
475	000	2607	968	3450	200	16***			15	8
807	011	2705	965	2518	921	2708*	765	0605*	15	8
867	977	2806	960	3301	350	80***	250		15	8
909	010	2620	952	2908	925	2608*	670	0557*	14	8
43										
063	949	3012	638	0162	470	62***			15	8
149	007	2623	974	2506	922	2902*	550	5464*	15	8
279	011	2620	955	2511	935	2213*	642	0756*	14	8
333	010	2720	350	75	300	87***			15	8
371	004	2720	747	1509	675	0906*	622	0800*	15	8
45										
005	015	63600	788	51410	772	53370	634	28140	01	2
47										
102	000	92512	000	03365	777	61626	757	60697	11	1
401	013	60525	874	57579	725	65667	608	72747	03	1
412	015	50524	960	53540	840	60602	750	62622	03	1
580	014	00563	960	55563	902	54542	805	58582	03	1
582	012	00509	982	51531	947	50513	915	50524	03	1
590	012	51515	940	54990	630	57998	531	64997	03	1
600	007	02027	964	03017	928	03906	906	02511	03	1
635	004	12029	709	50505	705	00005	691	52521	09	1
646	013	03029	992	02016	933	05046	695	51516	03	1
671	020	03025							03	1
744	005	03063	949	11057	914	09040	762	04031	03	1
778	007	15102	881	05049	790	01019	657	51527	03	1
808	009	00097	837	02016	818	02505	734	00502	05	1
931	012	21182	896	12114	802	07068	760	08066	03	1
60										
120	015	03028	006	02011	986	03027	963	03009	03	6
155	005	09054	950	05008	850	51538	750	58644	02	8
390	001	08076	974	08048	877	03002	824	51538	02	5
625	974	06043	950	18046	888	13015	756	02543	02	5
61										
642	009	16154	980	14087	909	21992	857	21002	02	8
62										
011	006	18095	939	21043	908	19021	638	56598	03	5
053	997	64400	982	78460	668	30180	279	50**0	02	2
366	005	30005	600	54635	548	60754	250	01**4	15	5
70										
026	041	77844	024	77804	980	66704	965	65691	03	1
133	039	68711	981	67723	960	63706	940	64721	03	1
200	036	62677	959	61669	944	62661	930	59626	03	1
204	029	56576	982	56563	947	54558	915	56566	03	1
219	031	65706	005	64724	992	58629	900	56615	03	1
231	022	65709	980	65788	930	68805	906	67812	03	1
261	025	66779	905	75856	877	76862	840	72877	03	1
263	991	72820	937	76851	906	77856	866	74836	03	1
273	023	58653	007	59764	938	64991	919	61996	03	1
291	977	76880	968	74864	858	81893	808	77901	03	1
308	021	02500	964	51526	935	51545	900	54585	03	1
316	022	04511	009	02554	959	00634	915	00693	03	1
350	023	53637	928	59705	910	59741	881	61990	03	1
361	018	57702	845	68812	802	66784	773	67792	03	1
381	020	62752	797	77822	793	75814	772	75817	03	1
398	004	60703	785	77814	744	76801	658	74817	04	1
414	010	01518	821	64665	810	64663	690	73796	03	1
454	014	04026	935	51541	920	51582	899	53624	03	1
489	018	05003	965	02503	880	02002	815	01532	09	1
72										
202	020	20166	880	15126	834	16561	778	15991	03	1
208	024	12118	008	14127	830	08043	822	11526	03	1
211	020	18177	966	20152	872	14104	860	13056	04	1
219	987	15116	830	10089	747	04012	733	04687	03	1
232	019	18184	832	13105	813	15062	775	13006	03	1
240	016	21092	804	10086	794	08077	775	09019	03	1
250	013	21201	812	18555	745	16583	585	51629	03	1
253	986	21162	828	14107	815	17511	802	17521	03	1
259	991	09042	965	18035	938	20046	818	15501	03	1
265	922	14528	913	19002	862	18588	604	52714	03	1
270	878	06676	867	19994	646	52711	597	56605	03	1
278	971	04502	962	19516	658	53645	639	54737	03	1
304	025	09077	010	08057	983	09627	940	08641	03	1
317	994	07070	987	09065	965	09067	907	06039	03	1
327	999	03096	975	16074	883	12060	862	11635	03	1
340	007	15129	977	16122	935	14111	928	17511	03	1
353	964	04034	940	16509	893	17569	743	08627	03	1
365	832	11628	792	10990	752	06659	596	58767	03	1
386	930	03522	756	01671	734	01673	674	50665	03	1
394	007	10104	802	53550	789	52607	775	00701	03	1
405	017	03007	008	10053	971	07534	897	02532	03	1
445	980	02045	934	11014	895	14595	798	10990	03	1
451	914	13618	898	18995	886	19997	629	54994	03	1
476	840	07522	828	11576	600	62693	400	82949	03	1
486	796	02530	785	03536	685	53605	573	66703	03	1
493	014	08027	860	52548	792	51655	780	50562	03	1
506	024	01001	005	03510	936	00562	894	50706	03	1
518	017	53552	005	02527	966	00566	941	02572	03	1
520	979	06577	963	09595	769	54681	742	53734	03	1
528	001	00528	976	03525	910	02682	792	54662	03	1
534	993	07033	952	10032	895	06515	853	09671	03	1
536	000	01509	987	03505	975	09535	908	06671	03	1
553	965	09034	950	15009	908	14531	887	15554	03	1
562	903	06003	896	15536	774	06638	586	62696	03	1
576	816	54654	808	53643	570	68771	400	85917	03	1
597	958	01001	925	00534	912	00539	572	74766	03	1
600	015	00506	979	51523	927	53543	894	51548	03	1
606	023	51513	014	03005	965	01604	904	50602	03	1
655	966	02527	950	03526	885	01523	840	01524	03	1
662	897	66702	878	60671	864	58646	785	60646	04	1
681	905	52569	804	56634	555	77802	515	78816	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
240										
560	400	84924	150	06993	100	11998	065	10990	02	8
596	637	17090	588	12760	214	28**0	183	29**0	02	2
716	616	59724	454	74865	363	90097	193	07998	03	5
17										
062	779	50514	690	57579	676	57588	625	61622	03	8
130	787	53551	763	53552	688	59628	678	59613	03	8
606	528	03950	185	22	160	25**0			01	2
21										
056										
153	781	54562	746	55585	531	71747	400	89***	02	8
209										
221	529	73761	400	87	272	07***	221	07***	02	8
422	524	76774	394	91	281	05***	239	08***	02	8
802	748	63703	668	69763	527	74***	400	84***	02	8
824										
834										
845	922	56622	896	53593	817	53603			02	8
875	820	67	351	06					02	8
882										
22										
230										
318	263	08	251	08	192	06***			02	8
357	615	70718	489	58	400	93***			02	8
469	256	21	222	10					02	8
887	201	99	136	99					02	8
889	504	76821	227	08	219	08***	206	07***	02	8
907	259	12							02	8
909	717	58583	408	85	258	10***			02	8
921										
925										
931	748	57706	685	61726	655	64703			02	8
935	407	85 2	302	99 6	212	08**6			02	8
23										
625	759	63631	639	69791	327	00000	295	05***	02	8
672	320		241	05	200	05***			01	8
957										
959	282	04							02	8
975	347	95986	232	07					02	8
979	660	63652	182	04					02	8
982	597	67							02	8
24										
000	629	62	603	64	566	67***	542	69***	02	8
038										
049	755	62641	238	18					03	8
073										
170	664	60631	539	72	407	87***	300	02***	02	8
997										
25										
054	832	62	796	66	716	72***	644	76***	02	8
058	400	85	297	98	213	08***	201	08***	02	8
072	469	79918	351	95	326	98***			02	8
079										
159										
165	781	63663	684	67732	600	72759	522	77811	02	8
178	796	57554	765	56688	720	59704	685	61718	02	8
181	901	51580	885	53582	853	53542	839	51616	02	8
198										
200										
26										
087										
090	838	57701	701	809	98	71888			03	8
101	703	55589	525	70733	506	73762	451	77801	02	8
107										
118										
119	133	81							02	8
135	704	61623	604	65	536	71***	437	82***	02	8
139	716	00	257	54					02	8
145	260	54							02	8
580	615	59604	470	74	405	77***	357	80***	02	8
617										
630										
27										
213	816	71764	776	71767	647	78829	564	84871	01	8
217	353	02	334	04	193	04***	150	05***	02	8
252	505	91	427	98	319	06***	233	06***	02	8
28										
238										
919										
29										
263	445	99	343	05	247	05***	232	05***	02	8
269	757	72720	669	76791					02	8
285	363	50							02	8
298	198	54							01	8
816	485	87926	437	95017	74	98***	339	01***	02	8
883	668	73	593	78	500	83***	476	84***	02	8
40										
427	814	51	311	96					02	2
597	822	63340	518	20840	455	13770	445	13770	03	2
648	260	33 0	233	27	208	2***0	188	3***0	02	2
42										
182	441	73	195	09					15	8
339	545	59	440	74	230	07***			15	8
475										
807	624	5252							15	8
867										
909	624	5055	579	63	250	93***	156	11***	14	8
43										
063										
149	341	75	250	89	200	93***			15	8
279	350	71	175	04					14	8
333										
371	510	00	275	80	250	90***	200	02***	15	8
45										
005	628	40150	621	42100	610	42040	521	28780	01	2
47										
102	720	63771	697	59995	667	60996	384	73992	11	1
401	529	79814	460	84999	444	84999	429	87996	03	1
412	725	64646	580	71718	540	72747	485	76777	03	1
580	776	57579	503	73751	490	73751	470	75775	03	1
582	796	54551	615	60629	445	72731	355	83990	03	1
590	472	69995	467	71992	442	71997	418	74995	03	1
600	806	51511	640	55567	506	66679	477	70715	03	1
635	667	52522	585	58619	557	58635	480	70752	09	1
646	337	86994	273	99992	195	19995	162	13998	03	1
671										
744	613	53541	527	59611	410	72752	245	00990	03	1
778	633	54543	470	64697	350	80990	229	05996	03	1
808	707	00501	670	52534	663	52534			05	1
931	613	51548	589	52553	554	65692	490	61699	03	1
60										
120	900	50533	795	58601	770	59623	740	61654	03	6
155	700	60706	664	65781	625	66808	550	75893	02	8
390	740	56565	718	58585	664	58685	591	66773	02	5
625	743	03672	666	51715	612	56767	595	56767	02	5
61										
642	778	14058	751	14997	608	02696	536	55615	02	8
62										
011	612	58659	550	63798	322	90990	225	04993	03	5
053	198	22 0	153	22 0	136	11**0	097	2****	02	2
366										
70										
026	789	65818	612	67837	618	70799			03	1
133	880	61716	836	62665	818	62711	792	62704	03	1
200	906	57607	870	58604	820	53598	796	54747	03	1
204	884	56586	863	54734	816	55736	763	59696	03	1
219	844	53603	813	54728	799	53606	791	53593	03	1
231	892	60784	874	59994	792	01990	774	59998	03	1
261	771	72996	593	80993	578	80990	530	82990	03	1
263	782	73993	433	90990	274	00993	234	00990	03	1
273	612	68998							03	1
291	646	81933	526	89995	184	97995	076	01995	03	1
308	870	53565	835	01503	750	51529			03	1
316	886	01611	879	02546	342	90990	233	09995	03	1
350	813	63992	792	57994	716	57991	602	67814	03	1
361	567	86969	560	85967	503	88981	454	91997	03	1
381	768	73804	610	79887	569	83914	550	83914	03	1
398	512	89946							04	1
414	683	82822	577	81915	556	84911	544	84916	03	1
454	870	52536	823	52525	762	56565	750	56563	03	1
489	805	02693	776	02992	737	00703	550	69741	09	1
72										
202	640	04995	574	53990	400	68990	290	89991	03	1
208	812	12551	770	07008	690	00541	684	02555	03	1
211	832	15595	550	54725	456	65792	101	55***	04	1
219	652	01995	512	59763	450	65715	400	72764	03	1
232	757	13645	645	04563	628	03692	608	00589	03	1
240	758	14564	642	03577	613	01651	514	60672	03	1
250	570	52713	533	55751	400	70994	283	90990	03	1
253	571	53615	539	55725	474	64702	433	68766	03	1
259	780	11505	638	01602	495	63785	294	90990	03	1
265	468	68722	400	76843	387	75886	242	02991	03	1
270	517	65672	400	76794	345	83932	304	89007	03	1
278	532	63992	400	80997	329	90990	254	00990	03	1
304	793	01546	762	03673	750	03997	663	53703	03	1
317	889	07031	787	50536	772	05678	683	00703	03	1
327	748	07994	448	69857	400	73771	230	03996	03	1
340	904	16597	760	09997	753	10626	657	00647	03	1
353	643	01993	400	77993	359	79998	307	90990	03	1
365	480	70859	400	82876	350	88983	241	98999	03	1
386	510	67758	400	81881	346	88958	257	04990	03	1
394	731	50699	713	51617	525	66721	480	70851	03	1
405	837	02652	757	54682	737	52708	600	62993	03	1
445	400	78995	314	90990	215	07998	150	09998	03	1
451	600	54994	400	79999	326	90990	260	98998	03	1
476	350	89007	238	08991	180	00990	150	04996	03	1
486	538	67728	508	70741	400	81995	342	89990	03	1
493	750	50564	595	64669	574	63711	550	64815	03	1
506	688	61805	516	77997	400	85999	372	90990	03	1
518	875	00734	772	57703	708	61814	614	66997	03	1
520	724	55721	707	53745	496	69867	471	72847	03	1
528	734	56748	580	68997	525	71995	513	70999	03	1
534	690	53748	635	58693	622	58787	569	62992	03	1
536	756	55664	663	56765	593	63698	400	82953	03	1
553	646	55659	560	63805	483	70865	400	81934	03	1
562	555	66785	400	83996	357	89996	329	94991	03	1
576	377	89933	294	00998					03	1
597	535	71818	506	73881	365	90990	251	05996	03	1
600	807	52613	642	61755	609	64774	563	66746	03	1
606	732	62698	705	63784	624	67996	458	86999	03	1
655	725	56580	688	55606	544	69713	445	77895	03	1
662	763	56618	668	63724	634	63741	597	65776	04	1
681	474	83865	450	85881	424	82881	400	85911	03	1

March 6 1951

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
712	CARIBOU	065	53550	30	10	484	60632	31	23	967	68731	29	24	764	84999	28	47	03	1
734	SAULT MARIE	058				485	53611	18	19	981	60794	24	22	806	76926	27	44	03	1
747	INTL FALLS	023				448	50574			948	59678			771	75797			03	1
764	BISMARCK	027				430	65691	28	34	921	60709	24	51	738	79912	23	58	03	1
768	GLASGOW	065				447	82887			912	70819			695	90993			04	1
775	GREAT FALLS	071				457	79851	24	1	923	71762	27	32	702	92990			03	1
785	SPOKANE	016				433	59610	21	14	916	70731	21	22	701	89931	26	34	03	1
798	TATOOSH IS	506				411	61649	20	10	888	73771	23	21	671	86961	25	30	03	1
816	GOOSE	051	56583	32	4	461	62625	18	2	941	70701	17	16	739	83990	19	35	03	1
826	NITCHEQUON	057				463	67705			935	72814			***	****			03	1
836	MOOSONEE	062	56612			476	64685			948	72823			740	85978			03	1
867	THE PAS	044				443	67774			916	67743			726	79857			03	1
879	EDMONTON	078				455	85883	35	17	912	77792	12	15	692	88915	13	34	03	1
896	PRINCE GEORG	055				438	80843	04	23	894	77806	14	12	674	88927	13	10	03	1
906	FT CHIMO	058	58629	29	1	466	66702	27	13	941	69725	18	15	742	83891	08	4	03	1
907	PORT HARRISN	047	62668			446	68703			920	72861			714	85941			03	1
913	CHURCHILL	028	65663	29	20	427	67682	33	15	910	72757	06	11	695	83864	09	3	03	1
915	CORAL HARBOR	047	62644			453	66673			928	71747			721	83868			03	1
917	EUREKA	106	80866	36	6	503	67778	06	19	978	72819	06	15	773	84996	06	17	03	1
918	ARCTIC BAY	097	78832			486	70834			948	76993			727	89990			03	1
924	RESOLUTE	105	78844	34	11	492	71787	22	5	961	73868	21	13	714	86932	23	25	03	1
926	BAKER LAKE	058	70726			446	73748			911	76788			685	90997			03	1
934	FT SMITH	072	74788			455	76786			920	74762			713	83860			03	1
938	COPPERMINE	123	88921			498	74817			963	77853			741	88992			03	6
945	FORT NELSON	100				477	85907			932	78826			705	89932			03	1
964	WHITEHORSE	106				492	80891	02	25	942	82863	11	44	710	90991	10	13	03	1
968	AKLAVIK	125	78842			517	73802			977	79860			747	89968			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	129				517	74990			944	89994			741	93998			03	6
074	ISACHSEN	112	81854			503	70801			968	77871			742	90999			03	6
082	ALERT EL ISL	119	76792	01	7	511	68762	07	20	982	73844	09	11	767	87987	14	6	03	1
109	PORT HARDY	509				401	65697			871	77792			640	91956			03	1
198	PEPPERRELL	023				460	04560	19	22	973	51535	20	38	826	67708	19	98	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	18101			492	15005			023	06991			899	61718			03	1
491	C VICTORIA	019				492	21029			033	12525			924	57996			02	0
644	MERIDA	041	27177			507	19104			048	10992			937	56994			03	6
679	TACUBAYA	003				479				030	13513			920	59681			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	17153	34	16	483	08067	34	22	002	50537	31	36	864	65995	32	39	03	1
325	HAVANA C B	055	21174	06	10	515	19616	14	10	056	10676	09	13	944	56998	34	12	04	1
355	CAMAGUEY	048	18167			507	18590			050	09643			930	57999			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23194	08	12	504	14103	11	14	041	11995	10	35	934	56990			03	1
526	SAN JUAN PR	046	21158	01	16	501	12063	02	19	031	11583	02	19	925	56991	35	16	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25201	36	9	492	18126	04	17	034	14994	09	26	937	58993	04	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	15081	09	10	499	07501	13	9	019	03664	22	12	888	62728	27	38	09	1
131	MARCUS ISL	059	11161			511	10090			039	06553			919	59677			03	1
218	NORTH FLD	041				500	16515	68	23	040	06003	03	14	926	4992	09	16	03	1
245	WAKE ISLAND	047	23171	04	18	505	13092	04	15	035	09992	02	12	927	57991	22	10	10	1
250	ENIWETOK ATL	034	27212	05	17	496	15147	08	32	032	09042	10	8	922	55993	07	5	03	1
275	JOHNSON IS	035	23185	04	17	493	13102	06	9	021	06990	01	10	904	57995	36	19	09	1
285	HILO	045	15130	15	12	495	10039	16	15	018	02578	19	14	894	57751	97	51	09	1
334	TRUK	024	27238			492	15159			040	09519			924	53630			03	6
348	PONAP CAR. IS	026	20831			489	17151			026	09174			916	55576			02	1
366	KWAJALEIN	027	28242	03	8	494	17149	10	24	033	09035	12	10	925	56630	25	12	03	1
408	PELELIU IS	024	29243			489	19156			034	11014			930	52991			03	6
413	YAP	029	28247	05	14	499	17114	07	14	034	10998	07	14	925	54994	07	15	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	039	28199			501	16104			039	09501			930	53996			03	5
836	ZAMBOANGA	034	28224			498	18143			037	09055			930	54701			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 478	010	17164	14	15	459	09072	13	22	979	00534	13	30	841	64684	13	35	03	1
037	0 360 700	057	13051	36	22	495	01535	35	25	006	51992	34	31	857	68992	29	52	03	1
041	0 450 160	163	09094	28	4	495	01015	29	10	038	56563	32	37	594	72777	30	30	02	5
044	0 440 410	057	15123	15	6	503	07048	15	6	020	51594	21	4	873	67749	23	16	03	1
052	0 527 195	025	40340	29	30	451	21170	28	39	942	04020	28	35	758	89710	28	99	02	2
053	0 528 355	075	00541	34	15	496	54990	34	24	993	61994	33	27	816	73997	28	62	03	1
055	0 565 510	072	51561	13	14	486	62640	16	11	972	66704	18	25	789	76791	23	30	03	1
062	0 589 190	502				417	17100	29	19	901	98900	32	13	690	61510	31	8	02	2
063	0 620 300	054	01513	01	35	476	58592	01	28	958	71743	01	35	749	88923	01	31	03	1
124	1 280 450	060	15127	07	18	507	11001	08	19	029	04642	06	13	901	61998	08	21	03	1
134	1 330 350	057	12085			499	09997	33	20	019	01992	34	20	880	66999	36	35	03	1
154	1 500 450	046				463	59604	31	40	956	59694	32	70	788	76563	32	60	03	1
236	2 310 640	027	20142			515	06041			030	50614			885	65706			03	1
246	2 480 620	061	56658	28	30	467	68727	27	25	931	79877	27	21	697	92996	28	42	03	1
360	3 660 020	066	03001	07	23	360	56585	07	13	843	67701	15	4	277	83898	19	31	03	5
	March 7 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	249	56599			500	63660			951	72768			343	87906			03	8
030	TROMSO	119	54575			380	62648			851	68716			289	83861			03	5
384	GARDERMOEN	116				385	54565			896	60689			392	77857			03	5
415	SOLA	087	00535			380	56569			866	67673			336	81879			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	100				380	55587			879	62653			387	77833			03	8
077	STOCKHOLM	126	52541	11	5	395	60609	10	5	886	64690	36	17	366	79810	01	25	03	5
084	GOTEBORG	118	56573			387	54591			898	62713			383	78874			03	8
836	SODANKYLA	130				343	57113			889	*****			***	****			03	2
974	HELSINKI MAL	147	54556			413	61613			887	65684			544	82996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	014				440	23210	08	13	932	05990	12	15	740	74650	15	18	03	2
026	STORNOWAY	004				429	21150	10	22	918	03990	09	18	723	73640	10	27	03	2
171	LEUCHARS	502				425	23220			916	04960			721	72620			02	7
322	FAZAKERLEY	511				415	24240	21	22	908	09080	16	38	721	76730	20	54	02	2
476	DOWNHAM MKT	004				433	27230	19	26	930	11600	18	27	737	81630	23	40	02	2
743	LARKHILL	503				426	26230	17	28	926	16900	18	30	748	83740	31	46	02	2
808	CAMBORNE	518				408	24220	18	65	909	13110	17	33	728	83770	20	56	02	2
917	ALDERGROVE	515				408	22190	23	14	898	03960	20	14	695	66570	21	11	03	2
953	VALENTIA	520	0			406	22180	24	10	***	89402	93		692	65540			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	065	52552			482	59671			964	69736			755	88939	04	15	03	1
202	THULE	112	75856	07	2	502	71802	14	19	971	73844	14	13	754	87973	10	9	03	1
270	NARSSARSUAQ	084	51605	06	6	503	61671	11	20	586	64996	15	9	803	75784	22	24	03	1
340	SCORESBYSUND	328	59635			565	67721			001	74791			375	90990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	347	63702	11	3	565	71181	18	3	973	80871	31	3	326	88955	32	31	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	070	01524			360	56584			845	67715			285	84894			03	8
180	KOBEN KASTUP	113	51531	18	1	395	54693	34	5	903	61**5	32	3	400	77**4	20	9	03	5
260	DE BILT	057	00523			367	00597			899	59701			395	77803			02	8
447	UCCLE	045				356	00602			885	60707			395	76855			03	8
510	PAYERNE	060				350	50545			885	57716			410	75856			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	558				260	55583	25	7	754	64665	21	18	232	80823	18	66	14	5
145	TRAPPES	032				340	00744	19	23	877	60682	18	20	406	74972	25	22	02	5
190	STRASBOURG	073				370	01086	00		900	08184	21	8	426	24348			02	5
480	LYON	052				350	51581			897	56714			457	72852			02	8
510	BORDEAUX	045				360	50574	22	12	883	59609	26	10	406	75912	23	10	02	5
645	NIMES	046				360	00584	02	8	904	58619	13	10	440	73752	13	8	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	029	5552				4036	26	33	980	2605*	26	42	182	5279*	26	48	13	2
509	LAGENS	068	10041			506	08564	27	11	022	53651	27	13	***	****			03	1
536	PORTELA	120	10083			449	01017			988	55688			526	75799			02	8
594	SAL	134	20150			515	16527			152	10613			844	56757			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	032	27260			547	71408			952	08980			765	78657			02	7
122	RIZIZ2815	027	30 70			417	30140	18	9	956	10950	24	10	772	81690	23	20	02	1
185	GREIFSWALD	116				391	54613			904	62685			396	78859			02	5
338	HANNOVER	027	28260	18	10	455	30200	21	2	954	30220	26	5	770	79730	24	51	02	2
384	BER TEMPLEHF	127	53579	11	3	412	52644	33	5	927	63652	27	13	407	80884	23	17	03	5
393	LINDENBERG	113				397	01593			926	60701			447	78782			02	7
419	ISERLOHN	025				453	20110	11	7	950	09900	14	81	768	82640	25	22	02	2
454	WERNIGERODE	093				490	01531			930	56965			440	76791			03	8
486	DRESDEN WAHN	103				384	50581			910	61673			420	77863			02	5
633	WIESBADEN	079				372	54715	10	10	875	62766	24	6	364	79990	25	18	03	5
672	ERLANGEN	092				383	51597			905	59677			421	76844			03	8
866	MUNCHEN RIEM	099	99999	99	99	382	99999	14	6	911	57712	23	12	460	73997	25	38	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	087				391	51516	20	5	924	57582	25	18	467	73768	26	43	03	5
567	PRAHA KBELY	100				380	54600			886	62721			372	79901			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	102				417	01015			958	57575			555	73926			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					317	52553	07	14	941	58580	17	22	465	77885	23	41	02	5
240	ROMA CIAMPNO	030				392	07031	16	23	961	53588	18	31	520	72992	18	25	02	5
560	CAGLIARI ELM					350	05057	17	13	910	55584	17	21	464	73824	19	43	02	5
596	QRENDI	036				483	52440	18	43	007	33280	19	39	859	97900			02	2
716	ELLINIKON	150	13109	08	4	556	10034	13	12	812	02511	24	13	750	65740	26	32	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	049				495	48370	06	8	013	32160	28	19	869	850	28	36	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	160				420	56600			930	62**6			425	77**2			02	8
153	TALLIN	150				420	58609	15	7	900	63661			370	79843			02	8
169	PSKOV	150				420	57587			910	69691			320	87**6			02	8
209	SORTAVELA	180				430	61614			920	64694			400	74856			02	8
422	KOENIGSBERG	120				380	60635			850	63662			370	72**1			02	8
802	MURMANSK	140				420	60			890	65***	28	13	380	78***	27	13	02	8
824	ARKHANGELSK	180				440	61640	23	3	920	65707			370	81881			02	8
845	LENINGRAD OB	170				460	59645			920	63719	17	11	410	79908	16	14	02	8
875	VOLOGDA	210				470	54 6			990	60**8			510	76**1			02	8
882	SYKTYVKAR	190				460	57624			950	62666			450	77824			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160				410	66694			860	72761			270	93**0			02	8
318	KIROV	220				500	56622	20	4	990	60**9			510	77**9			02	8
357	KAUNAS	120				370	62682	21	5	840	66687	23	9	300	82***	27	13	02	8
469	TAMBOV	220					55654			990	60731			500	76**0			02	8
887	MINSK	120				410	56578	22	6	900	66600	22	13	370	82884	26	21	02	8
889	SMOLENSK	170				450	58592			950	64677			430	80**0			02	8
907	GORKII	230				500	55604	24	4	000	60651	22	5	510	****			02	8
909	MOSCOW OBS	200				450	59601	19	3	960	62645	19	12	450	77**0	16	23	02	8
921	CHKALOV	250				480				920	60620			390	75795			02	8
925	KAZAN	200				490	56	20	8	000	62***			480	77***			02	8
931	KUIBYSHEV	240				500	56			010	63***			510	80***			02	8
935	KURSK	180				480	56587			980	63664			460	79830			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	130				430	52549	26	7	940	58601	26	12	470	73775	26	26	03	8
672	KISHINEV	170				470	50559			000	50656			560	71802			01	8
975	ODESSA OBS	190				490	51541	22	10	020	55646	25	12	570	72811	28	22	02	8
979	SAMOLET	210				490	55586	33	7	990	64681	33	8	500	78846			02	8
982	SARABUZ	190				500	02563			050	67670			600	72**4			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	200				500	52 6			020	55**2			570	71**6			02	8
038	GASAN KULI	200				500	53543			030	59613			560	73**9			02	8
049	ASTRAKHAN	230				500	54601	09	3	010	58664	09	5	210	72819			02	8
073	VOROPONOVO	220				500	55624			010	58644			540	75796			02	8
170	MINERAL VODY									***	*****			***	****			02	8
997	SUKHUMI	200				520	00513			060	53589			590	72775			02	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
712	891	95990	26	29	779	94995	27	46	263	03994	13	24	03	1
734	955	02995			802	02993							03	1
747	919	00990			775	02991			250	03994			03	1
764	880	02994			745								03	1
768	830	95996											04	1
775	821	00990			689	00990			179	96999			03	1
785	810	01999	25	88	681	98999			165	*****			03	1
798	784	00990	27	51	661	97990	28	57	151	02996			03	1
816	816	03999			714	01990			141	*****			03	1
826	101	43											03	1
836	859	02992			723	98999			212	01998			03	1
867	862	03995			714	00995			222	96991			03	1
879	798	09999	17	47	636	05991	20	24	091	04994	22	18	03	1
896	758	07992	13	13	612	01999	20	12					03	1
906	859	03991	18	29	733	96993							03	1
907	828	00996			705	96995			214	98990			03	1
913	823	04990	25	17	687	98999	22	11	180	98999	20	10	03	1
915	839	03990			703	00991							03	1
917	890	04995	10	19	744	00997	04	7	246	*****			03	1
918	830	07990			680	01993							03	1
924	101	43											03	1
926	781	08996			616	07992							03	1
934	825	06990			680	00990			176	*****			03	1
938	852	07992			674	09996							03	6
945	797	08991			643	02997			129	97997			03	1
964	800	02994	09	27	668								03	1
968	851	05992			703	02995			176	01990			03	1
74														
072	101	43											03	6
074	835	04997			693	01996			171	01990			03	6
082	865	09997	06	6	697	05997	02	15	169	01994	05	25	03	1
109	749	98999			624	98992			113	00993			03	1
198	017	94994			864	17994							03	1
76														
458	119	89993			996	05492							03	1
491	164												02	0
644	168	86997			056	02993			341	30990			03	6
679	158	66935			028	04990			400	28998			03	6
78														
016	061	89992	32	59	861								03	1
325	184	85998	02	13	075	98992	29	6					04	1
355	169	86990			061	00999			465	25992			03	1
501	175	84994			063	03990			455	25992			03	1
526	165	85992	27	24	059	01993	29	31	454	25993	02	27	03	1
806	198	81995	07	3									03	1
91														
066	095	90996	29	76	974	04991			367	24997			09	1
131	165	78884			076	00990			465	26990			03	1
218	179	81998	03	12	081	02994	34	7	448	30990	05	14	03	1
245	178	81996	27	34	078	02998	27	31	447	28999	29	25	10	1
250	187	80998	08	9	088	02997	23	23	453	29992	01	29	03	1
275	135	83992	32	56	033	01996	32	76					09	1
285	128	85994	26	70	010	08995							09	1
334	086	79992											03	6
348	101	43											02	1
366	184	79996	26	9	085	04990	24	16	437	32992	19	37	03	1
408	209	73996			144	92999			583	20994			03	6
413	182	82996	05	14	068	05990	08	18					03	1
98														
645	182	82992			077	04992			426	32997			03	5
836	182	81883			082	02991			457	31990			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	043	93992	13	45	892	13995	13	43	308	12990	13	63	03	1
037	041	94993	29	92	923	98993	79	5	362	16993	78	5	03	1
041	913	00			167	17			591	10***			02	5
044	057	95998	27	10	900	17992			283	12995			03	1
052	934	50 0	79	14	797	41 0	30	78					02	2
053	986	98999	30	72	826	15990			245	08993			03	1
055	943	00998	22	86	781	12996	24	89	231	05990			03	1
062	811	52 0	28	9	701	52 0	29	17	210	43**0	29	8	02	2
063	850	01990	35	44	714	00996	33	61					03	1
124	115	90992	01	12	980	10990	35	22					03	1
134	077	94990	35	45	928	14998	34	60	307	17999	29	33	03	1
154	101	43											03	1
236	089	88998			979	00998							03	1
246	789	04996	23	37	653	98096	27	51	155	97991	24	28	03	1
360	870	04993	20	82	126	04998	20	43	572	04994			03	5
01														
001	791	07990			130	01992							03	8
030	870	07991			126	04992			571	05990			03	5
384	884	06990											03	5
415	874	07999			130	05992			574	06992			03	8
02														
062	885	04990											03	8
077	882	03999	02	21	138	05992	36	6					03	5
084	882	06996			139	02998							03	8
836	101	43											03	2
974	759	00993			389	01990							03	2
03														
005	854	31 0	15										03	2
026	838	39 0	11	27	708	48 0	15	16					03	2
171	845	39 0			713	43 0			196	37**0			02	7
322	854	55 0	20	50	702	40 0	21	37					02	2
476	880	34	23	58	720	35 0	21	26	182	33**0	17	8	02	2
743	884	34 0	21	57	722	30 0	21	31	181	34**0	23	9	02	2
808	870	38 0	30	48	725	38 0	23	39					02	2
917	823	42 0	20	49	696	48 0	17	17					03	2
953	812	49 0			692	46 0							03	7
04														
018	856	04995	33	13	717	02991	33	26	186	01998	31	10	03	1
202	855	04990			716	01992			194	01990			03	1
270	973	96997	25	73	816	15990	25	91					03	1
340	871	09992				05998			567	03996			03	8
360	869	08993			123	08992			551	00996			03	5
06														
011	865	09 8			121	03 7			567	05**8			03	8
180	887	02 8	20	11	146	03 6	25	10	594	04**7	16	9	03	5
260	101	43											02	8
447	888	01 5			431	09 5							03	8
610	888	06 4			141	09 1							05	8
07														
110	870	01 7	19	80	130	03 0	19	22	579	02**7			14	5
145	893	00 1	22	20									02	5
190	891	51 4			144	64 1			577	58**4			02	5
480	902	99 0			159	08 7			597	07**7			02	8
510	892	00 4	24	14	195	10 7	24	18					02	5
645	895	02 4	09	2	152	10 2	21	17					02	5
08														
495	301	00	28	67	386	30							13	2
509	101	43											03	1
536	905	02995			154	1699			586	10992			02	8
594	101	43											14	8
10														
034	901	38 0			751	35 0			210	34**0			02	7
122	925	44 0	27	31	077	24. 0	25	22	239	36**0	20	5	02	1
185									853	03**9			02	5
338	910	37 0	29	33	754	35 0	25	23	216	34**0	23	52	02	2
384	894	04998	25	22	147	09002	24	18					03	5
393	925	02 5			507	03 8			939	04**5			02	7
419	915	93 0	27	27	753	27 0							02	2
454	895	00990											03	8
486	907	01 0											02	5
633	881	05990	27	29	132	08999							03	5
672	891	03997			147	05596							03	8
866	897	02997	25	44	153	07998	25	35					03	5
11														
030	898	02993	25	79									03	5
567	101	43											03	5
12														
840	101	43											03	8
16														
080	892	06996	20	37									02	5
240	904	02994	21	35									02	5
560	896	01993			155	04990							02	5
596	039	49 0	71	6	884	19 0	72	2	300	21**0	23	52	02	2
716	441	90999			211	06110			642	11117			03	5
17														
606	065		79	1		25 0	80	11	331	12**0	28	61	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	900	05 0	19	7									02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											03	8
672	101	43											01	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
712	001	53550	982	50547	792	64679	779	63674	03	1
734	995	52563	968	52573	940	01597	876	52643	03	1
747	964	52310	918	52563	891	00554	751	56703	03	1
764	947	67696	900	71742	882	70731	868	65694	03	1
768	940	78824	923	79843	825	82879	806	76828	04	1
775	882	77825	825	80877	805	79849	772	66705	03	1
785	918	55576	800	61639	528	87913	482	88934	03	1
798	994	52551	965	53591	880	59628	613	81844	03	1
816	014	55854	878	63635	775	65650	600	75858	03	1
826	957	62667	908	63678	891	65682	817	69713	03	1
836	023	59620	997	55617	815	67701	769	69776	03	1
867	981	70768	920	73819	783	65812	712	67767	03	1
879	942	79829	800	76804	778	75789	684	76783	03	1
896	932	75804	858	80854	845	80842	780	80848	03	1
906	018	64684	995	57613	820	68724	795	67717	03	1
907	017	60677	896	69710	872	67707	824	68711	03	1
913	010	64668	950	67694	896	67682	821	67697	03	1
915	011	62648	955	61623	788	68701	773	67692	03	1
917	047	90983	979	67741	950	65721	875	69784	03	1
918	041	82877	960	73795	868	70822	818	71843	03	1
924	044	88903	994	77826	917	75793	910	73783	03	1
926	023	67702	967	75761	928	76771	808	71724	03	1
934	002	74789	990	73778	868	81831	763	72745	03	1
938	055	83878	020	87914	987	88924	939	84884	03	6
945	991	77818	916	81859	873	85891	816	79847	03	1
964	950	76860	829	78863	739	82876	635	85882	03	1
968	054	80851	018	80853	972	75814	866	72804	03	1
74										
072	055	87919	028	82990			990	77996	03	6
074	046	87908	945	73779	922	67741	760	74881	03	6
082	042	81846	021	75783	985	76799	940	25781	03	1
109	994	55854	588	86891	537	88924	343	00990	03	1
198	999	00000	979	01504	941	08075	928	09088	03	1
76										
458	111	18157	995	16053	970	19054	940	20051	03	1
491	970	31170	811	16103	792	16087	754	15584	02	0
644	011	28076	835	21545	243	94993	094	32993	03	6
679	772	20003	528	55599	474	62807	462	64995	03	6
78										
016	012	17169	750	02527	671	52544	600	53575	03	1
325	014	20054	905	18141	889	20073	832	20609	04	1
355	003	18165	982	20153	932	16137	916	19134	03	1
501	015	24095	960	21181	825	12098	798	16585	03	1
526	014	22077	922	16131	794	07044	770	12545	03	1
806	010	25208	928	21172	786	13028	758	18587	03	1
91										
066	019	16097	882	05029	873	07024	760	04625	09	1
131	021	21173	952	14135	766	10510	579	53571	03	1
218	996	26098	875	13108	867	16049	845	16544	03	1
245	016	23108	815	10074	762	08529	742	10620	10	1
250	011	28230	925	19177	798	13125	765	13104	03	1
275	012	24083	766	06035	745	08622	660	04990	09	1
285	015	18153	648	50616	640	50631	440	64825	09	1
334	008	28234	797	15124	773	15104	661	08017	03	6
348	005	25234	590	00515	578	01529	500	73762	02	1
366	009	28249	780	14127	668	07021	658	20065	03	1
408	005	29254	797	16120	569	02626	437	97993	03	6
413	008	29246	768	12016	724	12575	600	02998	03	1
98										
645	009	30201	958	22163	842	15129	803	16100	03	5
836	011	30230	982	26210	885	18161	766	14082	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	003	17165	654	53577	600	55640	548	61687	03	1
037	020	04055	854	00516	838	04664	757	51996	03	1
041	019	00093	905	05051	876	02029	790	51515	02	5
044	021	06047	925	10084	728	00595	633	57625	03	1
052	009	41380	521	91730	375	72540	238	30**0	02	2
053	028	02527	900	57608	892	54638	877	53724	03	1
055	027	00527	840	62644	827	61635	762	64713	03	1
062	999	35290	472	55 0	436	54**0	392	50**0	02	2
063	020	02505	843	58607	653	73775	492	09933	03	1
124	021	17371	959	12099	887	10053	728	02621	03	1
134	020	14091	925	06041	920	09045	885	09022	03	1
154	017	02027			875	57588	803	63632	03	1
236	021	21159	832	04024	762	05624			03	1
246	023	54628	767	74778	568	88983	325	05999	03	1
360	008	04002	950	51539	870	55581	830	57589	03	5
01										
001	027	55587	897	63664	870	61633	400	97001	03	8
030	013	53565	972	57592	840	63643	815	61629	03	5
384	989	54560	882	60606	854	54561	812	56616	03	5
415	008	00534	936	53566	883	55550	769	61611	03	8
02										
062	974	53543	877	58607	861	55571	811	56617	03	8
077	013	50535	860	60602	740	61652	470	81839	03	5
084	015	55566	993	56587	966	56579	912	60603	03	8
836	994	56587	592	71996	329	03990	264	10991	03	2
974	013	55550	959	54569	867	61623	842	61611	03	2
03										
005	995	33340	614	90870	595	83840	440	60540	03	2
026	000	38300	982	39310	345	36**0	309	36**0	03	2
171	998	39350	303	38 0	085	34**0			02	7
322	994	39370	402	58 0	378	57**0	123	38**0	02	2
476	997	35350	970	30290	830	24190	735	16760	02	2
743	982	35370	805	22190	775	22060	260	25**0	02	2
808	982	53330	377	55 0	337	48**0	288	35**0	02	2
917	975	33320	935	29280	482	62510	223	44**0	03	2
953	991	35320	965	36310	792	14100	638	93800	03	7
04										
018	019	51544	278	05992	249	00995	069	03994	03	1
202	043	84895	035	77874	978	72795	900	73804	03	1
270	030	50587	908	58661	873	58658	812	65697	03	1
340	041	63665	002	69630	944	61667	814	69144	03	8
360	040	63692	809	73793	781	74811	662	82891	03	5
06										
011	001	01524	948	50523	867	56579	574	76802	03	8
180	014	50555	908	57597	888	52667	730	58**7	03	5
260	007	00522	899	63543	856	00585	832	01602	02	8
447	993	02557	970	04551	893	00586	862	00586	03	8
610	947	55550	895	52520	844	50551	799	50592	05	8
07										
110	981	07015	960	04534	892	01550	850	55583	14	5
145	985	00524	950	04017	882	01694	810	52762	02	5
190	990	03043	955	01035	865	01084	831	01096	02	5
480	982	53552	955	03504	890	01541	867	51562	02	8
510	000	00008	980	04040	900	51515	870	50566	02	5
645	998	07505	998	07515	945	06527	880	02570	02	5
08										
495	010	5653							13	2
509	012	11051	881	02005	853	08559	798	05555	03	1
536	005	10091	774	54555	764	52547	734	56614	02	8
594	009	21161	942	13107	931	16052	884	14038	14	8
10										
034	000	28270	997	27260	975	32270	895	32180	02	7
122	010	28260	962	39300	844	62500	273	36**0	02	1
185	520	14505	790	55641	729	99666	660	66712	02	5
338	004	27250	960	38320	945	38310	636	00950	02	2
384	010	53559	923	57625	904	51603	894	50604	03	5
393	520	02555	965	53 58	905	56571	870	50591	02	7
419	977	30260	423	70580	262	38**0	235	22**0	02	2
454	982								03	8
486	279	84556	870	00563	816	50590	746	57645	02	5
633	993	52570	970	00607	764	59723	716	63721	03	5
672	975	30557	880	52538	840	51627	800	53601	03	8
866	947	61631	930	52536	906	50552	864	50993	03	5
11										
030	990	00503	968	51521	740	54548	590	64679	03	5
567	977	56574	952	56581	935	53564	905	55599	03	5
12										
840	995	04025	083	82029	809	51510	800	50505	03	8
16										
080	000	02004	898	50551	774	54541	590	66788	02	5
240	992	16016	824	03017	804	04009	650	58778	02	5
560	000	11100	830	4016	720	05045	400	94990	02	5
596	997	60560	970	53500	886	53490	515	998**	02	2
716	017	12901	988	14117	810	10074	808	10511	03	5
17										
606	991	49460	982	55480	970	56480	917	55380	02	2
21										
056	020	62640	907	56597	824	56609	716	63***	02	8
153	011	53552	985	54565	814	50628	765	63***	02	8
169	013	52526	994	52526	913	56577	867	56577	02	8
209	021	60636	923	58597	858	62683			02	8
422	012	57595	940	59613	904	59612	808	62643	02	8
802	021	58604	000	58	892	58***	841	61***	02	8
824	022	59600	008	03692	960	60631	768	61654	02	8
845	013	58632	990	55602	953	55602	889	59645	02	8
875	011	57590	954	53	883	53***	634	64***	02	8
882	014	60690							02	8
22										
230	014	57601	834	68710	742	69732	542	82***	02	8
318	006	60658	963	53576	928	53576	845	56626	02	8
357	004	55565	927	56579	817	64652	760	64653	02	8
469	012	06676							02	8
887	987	51516	955	52522	708	66663	684	66662	02	8
889	990	53530	986	52537	960	52537	300	03***	02	8
907	008	61651	981	58622	873	55592	685	61662	02	8
909	002	58580	963	57587	875	57588	872	58583	02	8
921										
925	014	64672	948	56	834	56***	248	08***	02	8
931	014	66672	863	56	850	56***	258	10***	02	8
935	996	54540	996	54541	939	54541	820	57583	02	8
23										
625	975	50524	975	50544	909	50524	886	51533	03	8
672	009	01004	940	00008	892	52522	874	50527	01	8
975	018	00005							02	8
979	007	50527	936	54566	881	54566	706	64684	02	8
982	986	50506	949	02512	860	02562	713	56665	02	8
24										
000	017	55556	930	54	832	52***	818	51***	02	8
038	028	05030	980	04024	872	51547	810	55573	02	8
049	031	59606							02	8
073	010	64657	980	59611	914	54587	869	54067	02	8
170	987	51512	900	556 7	827	57594	796	59603	02	8
997	024	07050							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
712	758	63679	667	70759	639	72843	601	75904	03	1
734	564	69852	400	87916	272	06999	214	08990	03	1
747	720	57681	605	68710	400	89912	329	98997	03	1
764	840	64697	810	57616	720	59724	650	64694	03	1
768	785	74809	765	67742	752	67741	666	73873	04	1
775	596	81895	528	89946	470	94999	426	91991	03	1
785	400	95994	335	04990	150	00992	116	00995	03	1
798	568	83911	529	83941	470	89989	400	96993	03	1
816	424	90990	322	03990	256	05991	203	01990	03	1
826	737	70835	575	82852	101	58***			03	1
836	755	69795	631	74874	443	90011	366	98999	03	1
867	691	66739	606	71763	264	09995	248	04991	03	1
879	486	90923	462	93990	446	90995	288	11997	03	1
896	768	76817	741	76793	674	78815	635	78816	03	1
906	727	69726	716	69721	690	69729	662	69764	03	1
907	783	70731	770	69732	732	70814	686	71997	03	1
913	798	67694	711	73759	705	72746	625	75784	03	1
915	447	88916	329	03998	135	01998			03	1
917	830	66766	775	67791	620	74894	445	90990	03	1
918	658	78906	596	80876	516	87929	286	08998	03	1
924	846	71787	760	71825	674	74889	453	90961	03	1
926	509	90920	282	10993	145	04998			03	1
934	530	79828	444	89925	312	07998	271	05998	03	1
938	887	78821	825	72807	791	74831	761	73829	03	6
945	770	77810	721	77815	480	90943	337	08993	03	1
964	615	84871	595	85886	550	85911	505	89964	03	1
968	497	90962	423	97991	301	05992	081	00997	03	1
74										
072	963	75790	910	72776	727	77997	570	89990	03	6
074	640	80867	561	86983	338	06990	080	01991	03	6
082	896	69735	840	67752	653	77875	615	77868	03	1
109	072	00993							03	1
198	828	03555	815	04512	768	01519	672	54603	03	1
76										
458	813	13519	684	05990	611	00701	538	57657	03	1
491	752	14586	722	12002	607	02569	566	50714	02	0
644	069	31999	060	22990	053	21997			03	6
679	446	61995	327	81944	306	85893	283	90012	03	6
78										
016	635	51661	585	55992	514	65990	505	65990	03	1
325	278	89999	235	98992	145	11991			04	1
355	887	18118	866	18588	776	16616	678	07662	03	1
501	786	17999	274	89995	092	30994	082	32990	03	1
526	730	10571	678	11604	274	88994	090	28994	03	1
806	448	57994	366	68990	101	58***			03	1
91										
066	747	05654	608	53596	573	57633	544	59754	09	1
131	449	63731	334	75856	252	88996	152	11995	03	1
218	835	17552	779	13602	772	12609	738	09023	03	1
245	717	10995	647	05990	632	06996	385	67996	10	1
250	665	06027	595	01650	581	01615	544	52654	03	1
275	640	04996	595	00990	556	01993	355	79990	09	1
285	278	89993	190	11995	177	09995			09	1
334	648	07514	581	01515	516	54591	499	52689	03	6
348										
366	552	52585	465	59754	426	62774	274	85996	03	1
408	024	88998							03	6
413	170	12994							03	1
98										
645	615	03675	107	34993	076	27996	046	05991	03	5
836	686	08057	597	02517	493	54727	353	73763	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	319	89941	204	14990	171	08994	071	14998	03	1
037	637	57997	625	56996	342	89994	073	20997	03	1
041	758	54541	743	53531	635	60624	566	66690	02	5
044	596	59723	570	60695	541	64751	440	75793	03	1
052	217	37 0	177	41 0	145	48**0			02	2
053	763	56992	629	67995	483	74887	477	74833	03	1
055	615	69727	600	69713	207	13990	188	04995	03	1
062	363	50 0	310	52 0	184	52**0	064	37**0	02	2
063	370	02995	190	00995					03	1
124	692	03651	611	50996	544	58993	305	89993	03	1
134	865	10626	605	54997	326	89993	170	17993	03	1
154	740	58672	634	61715	442	81894	101	58***	03	1
236										
246	128	95992	074	00998	062	96999	044	98995	03	1
360	735	65655	720	65661	554	80843	539	79858	03	5
01										
001	316	07996	287	05992	260	07993	193	00994	03	8
030	743	65681	646	73763	600	75783	548	78812	03	5
384	767	57636	636	66748	564	73809	539	73803	03	5
415	675	65666	576	73784	400	94996	358	00994	03	8
02										
062	768	59616	711	62651	673	64675	666	64673	03	8
077	385	93959	285	06991	241	09998	173	02996	03	5
084	880	52556	822	55624	768	57641	609	70799	03	8
836	233	10994	180	04992	112	04996	100	06992	03	2
974	811	63635	491	62626	729	65667	621	70998	03	2
03										
005	379	48 0	315	29 0	075	31**0			03	2
026	288	43 0	232	41 0	180	45**0	160	47**0	03	2
171										
322	282	28 0	237	31 0	123	40**0	106	35**0	02	2
476	568	93750	408	50490	380	52**0	287	31**0	02	2
743	255	28 0	230	25 0	185	31**0	167	37**0	02	2
808	272	36 0	231	35 0	133	39**0			02	2
917	204	48 0	177	45 0	152	44**0			03	2
953	440	51 0	374	48 0	276	51**0	248	46**0	03	7
04										
018										
202	821	69815	470	89006	341	06991	058	00999	03	1
270	753	67728	731	62756	633	69813	620	68756	03	1
340	740	71764	285	12990	261	12994			03	8
360	614	82894	245	08995	237				03	5
06										
011	390	98 8	290	11 5	269	08**5	082	06**9	03	8
180	632	68 2	563	71 2	383	92**5	266	06**0	03	5
260	792	53633	726	56697	634	65739	558	74782	02	8
447	763	55664	605	70762	584	70763	568	68765	03	8
610	690	76864	367	94 1	312	03**4	289	09**1	05	8
07										
110	770	60613	660	67694	635	67694	587	70728	14	5
145	760	54629	666	63715	607	66741	521	73948	02	5
190	815	03103	710	07174	676	10205	610	15251	02	5
480	817	50616	560	65792	480	74875	436	77892	02	8
510	830	50579	770	53665	730	56575	680	61639	02	5
645	835	50591	796	53591	747	56603	700	58619	02	5
08										
495										
509	649	57701							03	1
536	650	89667	634	60717	570	67727	400	84947	02	8
594	856	17513	806	14553	756	15566	578	53706	14	8
10										
034	644	98880	614	95850	596	95830	495	77660	02	7
122	228	30 0							02	1
185	571	70778	460	83907	417	88951	312	03**4	02	5
338	256	26 0	181	38 0	085	33**0			02	2
384	874	51577	843	52677	810	53637	634	69719	03	5
393	830	01612	750	56680	630	66743	614	65755	02	7
419	210	20 0	179	34 0	146	35**0			02	2
454										
486	678	63683	634	64729	575	68788	474	80895	02	5
633	698	62766	550	74832	523	76894	467	82994	03	5
672	720	59634	694	60682	554	70794	430	85911	03	8
866			785	53614	614	62763	420	83945	03	5
11										
030	378	90951	255	09992					03	5
567	875	55596	830	53630	750	59694	665	66755	03	5
12										
840	690	50581	628	61615	584	66690	560	67679	03	8
16										
080	400	89998							02	5
240	643	58758							02	5
560	230	00988	150	50997	100	10996			02	5
596	450	94650	213	18 0	178	16**0	084	19**0	02	2
716	765	07003	627	53543	512	64701	478	66801	03	5
17										
606	835	34260	715	34200	670	28090	465	92790	02	2
21										
056	688	62	272	07	210	07***			02	8
153	700	63661	617	79715	526	76847	396	89***	02	8
169	772	62639	597	77784	556	81***	442	95***	02	8
209										
422	653	63674	607	65683	459	76***	346	92***	02	8
802	660	67	467	82	396	87***	294	99***	02	8
824										
845	830	59645	274	12	192	12***			02	8
875	277	05							02	8
882										
22										
230	487	83							02	8
318	762	58662	272	07					02	8
357	600	73742	475	85	438	83***	336	99***	02	8
469										
887	527	80853	340	98	300	00000			02	8
889	249	03	208	02					02	8
907	264	08	238	08					02	8
909	837	59605	696	62649	675	64663	634	65688	02	8
921										
925										
931										
935	662	67692	463	83873	280	08***			02	8
23										
625	864	52546	756	55576	293	57***	272	59***	03	8
672	838	50577	705	55652	217	06***	232	12***	01	8
975										
979	689	63641	246	08					02	8
982	662	58680	416	85					02	8
24										
000	778	51	722	54	556	68***	516	70***	02	8
038	746	55573	714	58603	600	65***	400	58***	02	8
049										
073	803	57635	727	57634	642	61677	539	71771	02	8
170	611	73	532	84	461	93***	395	06***	02	8
997										

March 7 1951

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
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	170				640	74787			760	77803			140	91**3			02	8
058	SAMAREVO	120				380	62665			830	72745			240	84897			02	8
072	SVERDLOVSK	230				480	53621	32	13	010	61711	29	13	520	77853	28	17	02	8
079	UFA	240				510	55592	27	7	020	61685	25	8	570	76841	23	7	02	8
159	IGARKA	010				160	7 4 7			540	76**4			930	86**4			02	8
165	ALEXANDROVSK	080				300	66683			750	75788			120	92**0			02	8
178	NOVOSIBIRSK	110				380	61676	29	11	830	79834			***	****			02	8
181	OMSK	160				440	56669			940	67288			***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	010	55 1			280	65679	25	14	710	75650	30	15	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	240				490	56589			980	59610			***	****			01	8
090	AKTIUBINSK	240				490	57608			000	63651			510	75796			03	8
101	KYZL ORDA	210				490	53587			020	57652			560	73821			02	8
107	ALMA ATA	260				510	51609			040	55697			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	210				460	57601	05	8	980	60646	06	12	480	77857	06	10	02	8
119	KARAGHANDA	280				500	56591	36	10	000	63661	33	10	490	****			01	8
135	ASHKHABAD	090				690	54 0			030	58**0			590	72**0			02	8
139	STALINABAD	200				500	30230	00	30	505	2***1	50	96	407	***			02	8
145	TASHKENT	210				500	52549	58	2	***	*****			***	****			02	8
580	TASHAUZ					403	02604			980	60655			500	72**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	210				470	53 6	11	11	010	57**0			600	72**2			02	8
630	CHARDZHOU	210	85508			500	53553	25	5	030	58603			590	****			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	020				260	61 6			720	72**2	27	18	120	83**8			02	8
213	CHITA					260	63672	28	9	720	73714			***	****			01	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				170	64 8			580	79**7			930	91**2			02	8
157	DIKSON	090				270	76 6			650	76**7			030	86**0			01	8
159	TYRTOVA IS	010				160	76 7			540	76**4			930	86**0			02	8
227	OST CHETYREK	180				370	68 0			090	64**3	20	14	100	85**6	18	22	01	8
238	IAKUTSK	040				200	70	17	11	630	80***	15	10	970	92***	20	5	01	8
829	MALYIE KARMA	191				410	72 0			820	80**7			170	91**5			01	8
898	BUKHTA TIKSI	040				200	80 3	22	6	560	82**5	23	8	900	89**5	20	4	01	8
982	AMDIERMA	190				138	75 4			784	78**4			140	95**0			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	770				270	69709	21	3	690	78815	23	5	060	87**4	29	7	02	8
269	KHABAROVSK	060				290	70727	29	9	700	82854	31	3	***	****			02	8
285	AIAN	090	65676	05	3	530	66692	07	1	660	83***			940	50**4			04	8
816	PETROPOVLOVS	200	65704	31	1	410	67727	16	13	840	74798	18	10	240	86905	24	7	01	8
823	TOYOHARA	053				523	61 4			700	70**4			080	86**1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	048	6551				5332	32	21	102	3617*	27	21	188	257*	26	45	02	2
597	A KHORMAKSAR	350	74680	07	17	496	66290	08	14	030	52190	35	9	924	21910	33	18	03	2
648	HABBANIYA	048	55410			495	45340			004	21140			841	90660			02	6
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				151	2051			315	0758*			579	69***			15	8
339	JODHPUR	009				152	1902			313	0252*			573	71***			15	8
475	BAMRAULI AL	009	2706			152	2052			315	0562*			578	68***			15	8
807	CALCUTTA	009	2619			151	1803			313	0252*			574	66***			15	8
867	NAGPUR	008				153	2802			319	0400*			583	66***			15	8
909	ERAVAL	010	2718			153	2303			319	9053*			589	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				154	2504			321	1150*			***	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2810			154	2300			320	1155*			591	59***			15	8
279	MADRAS	011	2521			153	1953			317	0953*			587	57***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2518			153	1910			317	1066*			590	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2625			152	1815			317	0905*			588	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	057	51470	06	9	499	49460	22	10	025	39260	29	26	912	22610	27	47	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	042	02543	27	5	466	57655	28	19	956	63771	28	48	786	72995			10	1
580	MISAWA	017	02542	27	18	437	60634	27	29	929	62995			754	74999			03	1
635	NAGOYA	030	10513	31	20	462	53596	34	13	960	55997	27	27	798	72995	26	51	03	1
671	TOKYO HANSDA	044	09514	36	19	478	50551	29	80	981	54995	27	27	823	70995	25	85	03	1
808	ITAZUKE	048	05541	27	20	472	57615	29	20	970	57994	26	39	811	70996			03	1
931	KADENA OKINW	057	15071	33	11	499	8034	28	23	022	02547	23	40	894	60992	25	62	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	13081			477	01511			992	56672			824	72766			03	6
155	CASABLANCA	173	11076			490	00522			046	55875			606	71924			02	8
390	M BLANCHE	031	09083	27	6	360	02029	30	38	922	55555	32	24	465	75750	32	35	02	5
625	AOULEF	132				490	06646			058	02683			661	68869			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	17134			520	17994			139	08584			826	59991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	033	19114	18	9	424	12008	23	30	011	51562	23	46	599	67724			03	5
053	BENINA	030					6036	24	48	102	3820*	25	54	188	657*	24	54	02	2
366	FAROUK	114	27097	03	3	531	18011	30	7	157	05572	29	19	814	62672	29	30	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	106	65703	12	18	512	62997	11	13	996	65775	35	11	805	80860	30	20	03	1
133	KOTZEBUE	096	66726	11	37	510	56745	16	15	008	59774	14	9	837	74786			03	1
200	NOME	084	61179	09	34	500	05991	15	23	000	56998	15	27	833	73776	23	3	03	1
204	GAMBELL					479	56578			979	59615			807	74785			03	1
219	BETHEL	069	58715	03	25	493	00993	01	31	996	57994			830	74811			03	1
231	MCGRATH	088	65797	08	6	493	58990	06	30	990	58992	02	41	819	74999			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	63789	11	7	506	65837	10	17	980	72882	07	14	773	81997	02	64	03	5
263	BIG DELTA	101				499	65814			973	72991			760	86990			03	1
273	ANCH MERRILL	074	59685	24	3	480	63991	35	6	964	66998	03	22	771	77999	01	68	04	1
291	NORTHWAY	117				504	73821	11	14	970	75831	09	27	753	87982	06	24	03	1
308	ST PAUL	034	02009	14	30	468	04533	15	48	977	55647			812	74798			03	1
316	FORT RANDALL	050	08537			476	03557			985	55602			826	72793			03	1
350	KODIAK	068	53593			480	64667			965	62996			788	74995			03	1
361	YAKUTAT					469	64999			945	72993			724	89996			03	1
381	JUNEAU	062	59711	08	10	467	70783	05	19	932	74846			718	85993			03	1
398	ANNETTE IS	035	56721	05	21	443	68765	07	27	914	74827	11	20	686	89997	10	29	03	1
414	SHEMYA IS	052	53543	29	12	467	62639	40	24	914	74788			***	****			03	1
454	LONGVIEW	009	01004			430	58581			920	62632			737	78802			03	1
489	UNALASKA	369	4002	14	15	464	53545	15	47	970	57612			806	74838			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	22171	06	2	517	13091	06	10	050	08995	33	22	934	57999	35	18	03	1
208	CHARLESTON	065	14093	14	8	514	10081	24	9	037	02503	28	27	906	64721	29	37	03	1
211	TAMPA	062	21176	33	5	519	13092	12	15	050	07992	29	16	934	58999			03	1
219	ATLANTA	060				509	12115			035	03011			907	61695			03	1
232	BURRWOOD	057	22172	19	13	514	16542	21	10	049	07993	25	20	930	58759	27	29	03	1
240	LAKE CHARLES	050	19184	18	10	505	18555			041	08996			918	60713			03	1
250	BROWNSVILLE	042	21195	14	22	506	22998	18	28	050	12657	18	14	941	56768	24	15	03	1
253	SAN ANTONIO	040				503	18103	22	7	043	09558	23	18	928	60712	24	32	03	1
259	FT WORTH	034				499	18048	29	20	032	05533	27	25	909	62646			03	1
265	BIG SPRING	033				496	19581	26	25	028	06680	26	41	902	62681			03	1
270	EL PASO	035				499	17994	29	8	029	03623	25	15	895	60654			03	1
278	PHOENIX	044				498	12621	21	15	022	01998	25	17	884	64997			03	1
304	HATTERAS	064	15118	13	9	509	05013	24	19	027	02996	33	22	886	66834	31	35	03	1
317	GREENSBORO	062				504	08043	24	17	024	01619	26	24	***	****			03	1
327	NASHVILLE	044				498	14059	26	26	028	03555	27	39	895	64663			03	1
340	LITTLE ROCK	043	21171	16	6	500	13104	26	17	029	04512	26	34	899	63661			03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				488	16998	24	14	017	03994	25	31	881	64996	27	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	031				491				018	02665	25	21	874	67812	25	47	04	1
386	LAS VEGAS	030				483	10574	22	20	004	02681	26	40	861	67996	27	54	03	1
394	SANTA MARIA	061	08067	33	1	497	00528	33	4	010	50718	28	30	868	65998	28	35	03	1
405	WASHINGTON	056	09024	00		497	07025	27	19	014	50999	32	23	865	69991	29	47	03	1
445	COLUMBIA	037				478	10015	24	31	001	02999	26	37	863	66995	25	38	03	1
451	DODGE CITY	055				483	12553	06	13	012	04994	24	28	879	64995	25	33	03	1
476	GRAND JUNC	020				472				993	50634	22	34	839	71749	24	50	03	1
486	ELY	018				465				981	54582			820	74775			03	1
493	OAKLAND	053	09071	23	19	488	01001	23	27	994	55603	26	44	840	68990	28	58	03	1
506	NANTUCKET	057	04007	24	18	491	01651	28	26	994	57701	30	32	827	73876	31	58	03	1
518	ALBANY	050	05523	17	10	484	03510	29	21	993	03991			832	73821			03	1
520	PITTSBURGH	042				478	02682	36	13	990	00990	31	33	837	71764			03	1
528	BUFFALO	034				481	07034	25	37	996	50688			840	72783			03	1
534	CHICAGO	029				471	08046	24	15	989	*****			843	68994			03	1
536	TOLEDO	025				479	11054			001	00671			851	71821			03	1
553	OMAHA	064				486	00603	05	21	995	52611	33	20	841	68996			03	1
562	N PLATTE	059				480	51704	13	19	990	52687	29	13	829	72801			03	1
576	LANDER	021				461				970	56623	26	34	805	74783	23	53	03	1
597	MEDFORD	022				451	53543	22	18	947	62657	24	59	759	79839			03	1
600	SABLE ISLAND	038	50587			455	62683			937	68776			745	77948			03	1
606	PORTLAND	056	03508	23	9	487	51604	27	19	986	59709			815	75821			03	1
655	ST CLOUD	067				473	56728	30	29	967	60996	28	43	795	74992	27	71	03	1
662	RAPID CITY	065				473	57618	18	17	975	56606	21	25	808	74881	26	55	03	1
681	BOISE	020				450	00532	30	7	949	61645	24	57	769	77997			03	1
712	CARIBOU	052				470	60683	30	24	960	62811	31	37	777	77857	31	55	03	1
734	SAULT MARIE	038				464	52991	31	31	967	55662			805	73766			03	1
747	INTL FALLS	053				450	67727	29	42	928	67846			730	83990			03	1
764	BISMARCK	078				472	63747	28	10	960	64794	26	33	774	78918	28	59	03	1
768	GLASGOW	083				470	74805			952	62685			765	82864			03	1
775	GREAT FALLS	089				472	80857	30	5	940	64663			750	81840			03	1
785	SPOKANE	030				442	59613	27	8	931	69990	30	26	719	89997	26	31	03	1
798	TATOOSH IS	514				406	58596	15	37	890	68715	18	30	681	89932	19	45	03	1
815	STEPHENVILLE	010	51537	27	15	427	60603	30	17	910	67719	28	12	711	77993	19	55	03	1
816	GOOSE	015	55572	34	26	430	59592	04	42	914	65653	02	15	728	80994	16	43	03	1
826	NITCHEQUON	050				456	67722			927	71851			721	84991			05	1
836	MOOSONEE	022	50511			450	53545			943	61683			770	74786			03	1
867	THE PAS	049				458	70721			933	70736			737	81853			03	1
879	EDMONTON	094				473	83913	02	10	931	76843	14	9	710	90990	22	9	03	1
896	PRINCE GEORG	059				450	76834	04	22	916	73761	13	18	696	92990	10	30	03	1
906	FT CHIMO	066	65585	36	4	466	66721	04	5	947	69815	12	11	741	86891	14	23	03	1
907	PORT HARRISN	059	65994			459	66786			935	69999			733	84996			03	1
913	CHURCHILL	038	67696	04	18	436	67683	06	18	915	69721	11	9	719	82833	14	10	03	1
915	CORAL HARBOR	073	65683			472	67706			947	70751			743	86990			03	1
917	EUREKA	113	79874	00		504	71792	26	5	974	99999	08	22	760	86998	10	36	03	1
918	ARCTIC BAY	095	77815			484	71829			950	76854			725	90994			03	1
924	RESOLUTE	100	76817	10	8	485	74791	08	16	948	78885	07	21	717	92996	08	21	03	1
926	BAKER LAKE	080	69756			474	70751			946	70765			744	82928			03	1
934	FT SMITH	092	77816			479	69714			954	72754			745	84897			03	1
938	COPPERMINE	125	85892			508	73809			972	76869			757	86942			03	6
945	FORT NELSON	106				486	83896			940	78849			722	87941			03	1
964	WHITEHORSE	106				495	73837	02	18	956	80855	08	36	726	88936	08	44	03	1
968	AKLAVIK	125	75827			519	69804			988	75851			769	87969			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	141	77834			531	70818			996	76837			774	89971			03	0
072	MOULD BAY	126	74771			530	69738			990	75791			767	89935			03	6
074	ISACHSEN	113	85909			507	69797			973	75993			753	89999			03	6
082	ALERT EL ISL	135	75795	01	5	517	69827	08	16	989	73995	06	7	775	86998	03	9	03	1
090	CLYDE RIVER	101	79816			498	69704	18	20	964	76772	24	19	740	89987	22	9	03	1
109	PORT HARDY	004				413	63672			888	74789			660	93997			03	1
198	PEPPERRELL	003				423	57570	29	9	922	56562	16	47	768	69724	17	53	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21109			498	21505			039	11633			930	57753			02	1
491	C VICTORIA	026				416	19114			038	12603			***	****			02	0
644	MERIDA	046	26172			512	18093			051	09991			935	58997			03	6
679	TACUBAYA	011				488				039	14011			933	56715			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	13062	02	18	495	01327	01	16	004	58993	34	38	855	68993	34	33	03	1
325	HAVANA C B	058	20174	09	11	516	17595	01	10	054	09644	36	13	940	57994	36	8	03	1
355	CAMAGUEY	057	19164			512	15611			046	08992			930	58991			03	1
367	GUANTANAMO	052	20156			500	12998			033	08990			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	052	22197	06	15	510	18995	10	26	047	09992	08	32	935	57990			03	1
526	SAN JUAN PR	046	21168	36	15	499	09068	03	12	024	05998			***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	033	23181	36	11	491	13103	04	36	028	10998	06	30	938	53990	08	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	17121	31	20	480	05029	31	35	993	51994	30	45	847	67997	26	49	03	1
115	IWO JIMA	047	23199	24	14	504	12078	26	20	029	04603	25	17	911	57999	26	28	03	1
131	MARCUS ISL	050	21169			513	13104			045	07538			929	57725			03	1
165	MOKULEIA	026	21197	05	13	482	10097	08	13	008	03518	01	4	878	61990	31	36	03	1
182	HONOLULU	024	24177			480	12081			006	03537			878	60998			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
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	390	95 4											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											01	8
090	101	43											03	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	40											02	8
119	101	43											01	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											01	8
28														
155	101	43											02	8
157	490	99 3			120	99 2							01	8
159	490	99 3											02	8
227	550	97 2	18	55					370	93**0			01	8
238	400				060								01	8
829	101	43											01	8
898	101	43											01	8
982	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	101	43											04	8
816	660	01 1											01	8
823	490	99 1			060	99 1							02	8
40														
427	308	98	27	81	392	29	28	81					02	2
597	169	69420	30	13	059	40 0	28	63	441	91**0	29	41	03	2
648	991	43 0			845	35 0			266	18**0			02	6
42														
182	944	92			209	07							15	8
339	933	93											15	8
475	942	90											15	8
807	933	95											15	8
867	946	94			208	10							15	8
909	966	83			239	03			665	17***			14	8
43														
063	101	43											15	8
149	970	79											15	8
279	968	80			243	03							14	8
333	960	82											15	8
371	968	82			242	02							15	8
45														
005	158	73410	26	64	056	38 0			447	96**0			01	2
47														
102	953	98993			802	04992							10	1
580	907	00991			772	00993			232	03997			03	1
635	970	93999			856	98999			290	12995			03	1
671	003	92999			890	00990			319	15992			03	1
808	986	94991			866	00990			304	16991			03	1
931	124	86996			013	05998			390	26999			04	1
60														
120	101	43											03	6
155	916	98 1			173	13 1			604	10**4			02	8
390	896	98 1	31	45									02	5
625	929	92 1			195	01 7							02	5
61														
642	958	82994			230	05 1							02	8
62														
011	922	95999			182	08995							03	5
053	101	43											02	2
366	523	89893	29	72	218	07 0							15	5
70														
026	942	03998	31	37	775	05997	30	54	230	06998	30	22	03	1
133	994	00991											03	1
200	991	00990	29	22									03	1
204	958	02993			776	18991							03	1
219	991	01990			819	13995			247	09994			03	1
231	973	00990			815	05999			650	*****			03	1
261	858	02997	04	7	717	02994			186	02999			03	5
263	888	00995			753	00992			229	*****			03	1
273	101	50											04	1
291	858	02997	04	47	717	02994			186	02999			03	1
308	978	00990			808	15993			246	06999			03	1
316	992	97993			839	12991			280	08991			03	1
350	950	98998			798	04998			238	08998			03	1
361	833												03	1
381	823	09992			686	00990			174	00993			03	1
398	777	05990			640	00991							03	1
414	866	95992	18	21									03	1
454	874	50990			748	98993			238	00990			03	1
489	972	98999			807	17998			234	08992			03	1
72														
202	166	87993	30	40	047	01992	30	35	452	24990	30	17	03	1
208	111	91993	30	82	991	98990			411	19994			03	1
211	166	87992			047	98999							03	1
219	127	89994			004	98990			431	20990			03	1
232	158	88995	28	42	036	01992			440	25995			03	1
240	138	89992			009	02991			408	24998			03	1
250	173	87011	26	38	052	02990	24	31	444	25994	20	35	03	1
253	153	88991	28	41	029	03990	26	58					03	1
259	122	90998											03	1
265	122	89952											03	1
270	115	89973			979	12999			382	19997			03	1
278	090	90994			957	11991			361	*****			03	1
304	079	92998			953	98990			380	20990			03	1
317	101	50											03	1
327	102	91994			975	01993			582	07999			03	1
340	108	91994			988	01990			394	20993			03	1
353	087	89997	27	99	962	00990			387	17993			03	1
365	075	89999			939	11994			356	18992			04	1
386	050	93998			912	08997			329	11993			03	1
394	064	93995	29	47	919	10997	23	49	319	14992			03	1
405	397	82921	30	51	043	95998			903	00990			03	1
445	055	93991	27	37	924	00990			362	16994			03	1
451	079	92990											03	1
476	015	95998			871	06990			303	12995			03	1
486	990	96990			849	05996			276	11999			03	1
493	028	93995			885	10996			300	11994			03	1
506	995	97993			849	04990			294	09990			03	1
518	001	98993			851	05994			292	08999			03	1
520	010	93999			880	01991			321	13993			03	1
528	011	97996			865	05997							03	1
534	024	94999			891								03	1
536	026	95990			890	02999			322	13991			03	1
553	032	94996			892	02992			336	11995			03	1
562	012	94999			867	06999			464	06990			03	1
576	962	94999			816	03992			262	04998			03	1
597	273	87978			907	97996							03	1
600	907	92991			798								03	1
606	973	00990			822	04996			431	06991			03	1
655	955	97992			820	02992			284	05998			03	1
662	969	98991			827	03996			277	08995			03	1
681													03	1
712	918	00998	32	71	785	98990	31	45					03	1
734	967	98999			817	03994							03	1
747	877	96992			763								03	1
764	915	01997			768	01998							03	1
768	895	00996			758	01999			236	04993			03	1
775	867	06990			726	01993			336	02998			03	1
785	825	01992	24	88	697	00990			195	02998			03	1
798	779	98991	28	29	657	97993	27	36					03	1
815	889	95991			761	00990			240	04990			03	1
816	101	43											03	1
826	842	02993			711	98997			194	02991			05	1
836	928	00992			778	00998			260	00998			03	1
867	867	03990			726	98995			225	96998			03	1
879	800	06996	18	20	655	02997	22	22	144	*****			03	1
896	781	07997			635	00997			132	96998			03	1
906	859	98999	15	24	738	97992	17	16					03	1
907	847	03999			712	99999			207	00990			03	1
913	810	07990	16	12	686	02990	18	12	184	96990	17	19	03	1
915	846	05995			708	99992							03	1
917	863	05998	09	30	716	01998	09	20	107	*****			03	1
918	828	02990											03	1
924	821	98992	07	15	695	00990	00		176	01998	00		03	1
926	864	06997			713	03990							03	1
934	852	09898			694								03	1
938	867	08991			688	08995							03	6
945	832	07993			670	05990			149	97992			03	1
964	821	11991	08	20	677	00993	07	28	154	00997	57	26	03	1
968	877	09990			722	04996							03	1
74														
043	872	10990			717	02994							03	0
072	866	07998											03	6
074	849	07990			700	01996			173	02991			03	6
082	881	07990	10	47	725	03991	09	26	202	01990			03	1
090	831	06993	22	10	682	02997	22	12	150	02993			03	1
109	754	01998			634	00990			128	00990			03	1
198	949	96990			794	13999							04	1
76														
458	164	86998			042	04997							02	1
491	101	42											02	0
644	160	87997			043	04990			407	30997			03	6
679	174	85998			058	02992			449	26999			03	6
78														
016	038	94994			924	94990			365	*****			03	1
325	179	85990	36	7	098	01991	28	19	471	24993	30	5	03	1
355	164	87993			048	02997			437	26991			03	1
367	101	50											03	1
501	169	85992			061	03992			445	*****			03	1
526	101	50											03	1
806	160	81999	26	62	060	03991	22	55					03	1
91														
066	041	92999			925	00990			344	14993			03	1
115	151	83996											03	1
131	174	82998			078	00990			479	23995			03	1
165	090	87995	32	56	976	03993	30	63					03	1
182	099	85926			996	00995							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
25										
054	020	79825	008	77806	890	74787	762	74788	02	8
058	011	57582	934	57602	836	63674	684	73779	02	8
072	991	59676	933	53621	846	53621	614	67761	02	8
079	007	67682	958	55563	223	12***			02	8
159	998	87 0							02	8
165	003	00080	946	62649	886	65673	776	60734	02	8
178	999	53576	959	55579	901	59613	829	64697	02	8
181	009	62640	983	52581	971	52590	959	51591	02	8
204	979	56609	886	64662	755	70715	668	78804	02	8
26										
087	026	71738	989	61634	969	59619	945	58604	01	8
090	003	70735	942	57604	879	57604	796	58628	02	8
101	010	59620	974	53567	784	53599	724	55613	02	8
107	946	68705	866	52604	823	50619	799	50631	02	8
118	002	67690	920	6063	877	67693	800	57603	02	8
119	962	70734	880	56591	710	56591	695	63663	01	8
135	998	03030	800	56	616	73***	516	71***	02	8
139	924	00000	847	03023	779	03011	651	57***	02	8
145	966	52540	850	52549	700	53579	400	81863	02	8
580	013	58627	960	55594	934	55594	780	57624	02	8
617	020	59667	905	54	785	54***	727	56***	02	8
630	002	50506	840	53561	760	56582	663	59642	02	8
27										
189	353	59502	909	59	586	80***	539	81***	02	8
213	917	66708	883	61659	841	63679	805	65694	01	8
28										
155	997	78808	954	75	882	75***	663	80***	02	8
157	012	75787	946	77	891	77***	788	76***	01	8
159	998	07 0	987	87	761	64***	572	42***	02	8
227	023	77 0	023	77	986	78***	626	71***	01	8
238	990	78800	990	78	950	77***	910	70***	01	8
829	303	3207	990		941	66***	687	81***	01	8
898	004	85874	907	80	870	80***	374		01	8
982	019	73873							01	8
29										
263	991	73751	991	73751	932	06971	830	69717	02	8
269	999	67693	987	69703	766	65653	821	72740	02	8
285	012	64672							04	8
816	023	65693	950	67712	862	07713	706	70757	01	8
823	994	56572							02	8
40										
427	016	6655	883	56	854	56***	815	48***	02	2
597	012	76700	939	65560	921	73500	844	65250	03	2
648	022	49390	989	61450	890	49350	869	486**	02	6
42										
182	985	2614	955	2903	790	1453*	681	0558*	15	8
339	986	2806	955	2906	780	0900*	655	5558*	15	8
475	999	2706	969	3259	627	5261*	566	62***	15	8
807	990	2609	990	2619	962	2913*	625	5454*	15	8
867	975	3009	930	3415	150	20***	120	23***	15	8
909	010	2620	957	3704	734	1206*	660	0652*	14	8
43										
063	950	3013	527	3007	537	56***			15	8
149	006	2803	930	2802	656	0958*	590	0069*	15	8
279	011	2620	983	2318	956	2411*	271	85***	14	8
333	010	2708	540	53	250	54***			15	8
371	004	2625	963	2521	655	0801*	573	0053*	15	8
45										
005	017	52480	936	46440	921	48470	865	50470	01	2
47										
102	012	02538	064	00548	806	60659	793	59*84	10	1
580	002	02542	802	63656	800	63756	799	61995	03	1
635	009	11512	859	52597	780	58652	764	58673	03	1
671	016	00025	988	08548	824	50547	725	57601	03	1
808	017	06528	838	58624	825	69333	805	55731	03	1
931	015	17091	980	12055	883	04028	870	04002	04	1
60										
120	018	13081	998	13081	956	09029	860	01509	03	6
155	016	00080	997	12073	943	07030	875	02514	02	8
390	001	08073	993	11111	968	11111	936	09095	02	5
625	983	09597	964	13574	928	11617	865	07641	02	5
61										
642	008	17143	993	17114	973	22035	882	19990	02	8
62										
011	003	19112	967	21064	895	17022	790	07520	03	5
053	995	7045	978	76					02	2
366	005	28083	956	23091	932	24014	550	58623	15	5
70										
026	044	77844	014	73776	957	62778	910	62995	03	1
133	040	67707	955	59727	939	60751	926	58743	03	1
200	033	62682	006	61763	972	63802	957	58998	03	1
204	000	61596	015	61641	971	56588	958	52548	03	1
219	027	63712	013	64732	987	53703	952	52993	03	1
231	022	65704	935	69815	910	58759	890	58779	03	1
261	024	65855	004	66793	097	63788	983	63792	03	5
263	990	67818	916	70857	862	67821	847	65811	03	1
273	024	60697	997	59682	900	64781	856	62799	04	1
291	977	74822	322	05991	170	00992	131	04992	03	1
308	012	03003	966	01005	952	04031	900	04011	03	1
316	016	02520	932	54576	916	53584	686	02631	03	1
350	024	50596	826	61760	734	64992	713	62991	03	1
361	022	54604	760	67994	520	88998	445	91999	03	1
381	024	57669	808	73808	781	74814	765	72801	03	1
398	009	55716	815	69771	802	67763	597	84871	03	1
414	010	52540	656	77882	582	78854	492	83931	03	1
454	401	00770	746	62621	732	61612	322	50990	03	1
489	013	05011	917	35154	896	51544	856	53549	03	1
72										
202	021	20174	014	22179	872	14113	816	11042	03	1
208	022	14118	966	16081	907	13103	796	07043	03	1
211	021	19179	812	11056	794	11615	768	11624	03	1
219	985	13131	952	12112	930	14135	885	14135	03	1
232	020	20094	894	14107	820	16593	770	14997	03	1
240	017	20194	916	14123	909	10077	904	16127	03	1
250	014	21192	936	24150	902	21084	866	21604	03	1
253	987	22178	912	20164	794	17017	764	14568	03	1
259	992	24068	954	24200	858	19045	781	12022	03	1
265	925	07525	906	22547	854	19586	746	08603	03	1
270	883	07552	876	19993	806	14631	588	58633	03	1
278	977	05502	966	19553	793	08652	400	77996	03	1
304	023	11092	008	16113	805	01515	792	06671	03	1
317	990	00067	950	11995	922	09015	874	06027	03	1
327	995	16159	950	15148	910	18141	812	12506	03	1
340	006	19162	912	18123	773	09018	400	75794	03	1
353	968	11002	932	09522	905	16084	854	17612	03	1
365	838	14631	820	13996	573	61734	493	67826	04	1
386	936	04549	927	17541	798	06583	755	03648	03	1
394	014	08077	985	09043	817	00532	804	02583	03	1
405	324	08998							03	1
445	985	08016	925	05007	886	10055	858	11023	03	1
451	925	51581	877	51595	869	00591	863	08531	03	1
476	846	09540	838	13572	558	66693	400	81951	03	1
486	801	04535	557	67734	435	81867	415	82939	03	1
493	019	00073	758	54564	742	52628	670	56704	03	1
506	020	03024	004	05002	966	04501	934	03664	03	1
518	008	04508	974	04542	960	06534	914	03539	03	1
520	970	04548	960	06565	865	02725	793	01601	03	1
528	986	11067	938	14077	792	02007	760	01547	03	1
534	989	08067	945	06034	916	11068	796	05034	03	1
536	987	15127	942	16137	730	02516	671	51726	03	1
553	986	54607	933	56654	908	51699	880	51683	03	1
562	919	56602	907	54646	878	56711	815	51619	03	1
576	820	02547	694	56634	540	70741	400	86917	03	1
597	960	03020	540	77792	330	96991	284	98995	03	1
600	014	00563	820	64711	761	64747	682	69797	03	1
606	019	51531	984	05031	885	50597	826	52569	03	1
655	985	67720	927	66727	888	57707	846	56728	03	1
662	905	66693	863	62655	824	52578	797	53612	03	1
681	905	00007	882	02511	584	68788	516	75895	03	1
712	996	57667	973	52631	905	56683	834	61694	03	1
734	987	00544	900	50734	875	53990	830	51738	03	1
747	974	67709	902	72756	890	72752	883	70744	03	1
764	964	75807	950	74813	916	74804	890	65735	03	1
768	948	74772	927	75826	874	79854	812	70765	03	1
775	824	82876	784	82833	759	61648	752	61632	03	1
785	923	58604	907	56582	818	61632	729	66832	03	1
798	991	50509	494	89947	400	02997	377	06995	03	1
815	003	50529	830	61615	814	61622	635	73863	03	1
816	000	55572	960	58593	930	57582	732	65659	03	1
826	954	67729			925	63687	794	70751	05	1
836	007	00502	933	52535	900	52534	805	54555	03	1
867	984	68713	896	72744	808	71755	792	70741	03	1
879	948	82902	924	79885	831	83927	805	76857	03	1
896	935	72790	790	75806	770	69731	575	82859	03	1
906	022	68727	985	63661	943	64687	936	64672	03	1
907	022	69760	995	64995	974	64675	914	67731	03	1
913	014	66683	974	69718	950	67691	832	68692	03	1
915	022	65690	987	65683	911	68718	886	66695	03	1
917	050	90994	956	70756	886	70784	836	71804	03	1
918	040	79832	952	76814	915	71794	875	72815	03	1
924	042	90999	032	87915	976	76784	872	77809	03	1
926	032	68729	546	79886	409	92006	297	07992	03	1
934	011	77824	944	78810	877	70731	867	70734	03	1
938	056	85882	997	85892	974	80846	913	74807	03	6
945	993	75819	937	78849	738	77839	568	81871	03	1
964	950	73840	900	73833	837	72803	722	80852	03	1
968	053	78838	003	77838	978	72798	927	69773	03	1
74										
043	049	86945	043	78842	970	77821	926	72775	03	0
072	052	86907	040	74788	008	74776	948	70736	03	6
074	046	87904	567	69767	935	66759	710	75856	03	6
082	045	83878	020	76801	924	72756	843	67841	03	1
090	043	79820	984	79815	940	76792	890	67696	03	1
109	999	54588	904	59641	744	70774	548	90932	03	1
198	991	00502	920	55552	905	54555	842	57588	04	1
76										
458	010	21141	995	22081	951	25526	286	90990	02	1
491	972	31131	954	27127	890	24131	842	19128	02	0
644	013	25204	987	27152	837	17094	818	18579	03	6
679	774	20520	758	19541	725	16038	585	01579	03	6
78										
016	020	15073	780	53551	766	50681	741	50991	03	1
325	015	21172	953	17158	940	19152	863	14119	03	1
355	006	16157	998	20168	913	13118	882	16581	03	1
367	016	22073	954	16111	914	14097	900	13084	03	1
501	017	23207	950	19174	873	15114	853	18574	03	1
526	014	23073	934	15112	798	06031	752	06012	03	1
806	011	24183	815	10774	793	16516	765	16545	03	1
91										
066	011	18123	898	08067	800	02500	768	02654	03	1
115	003	24024	960	20144	780	07039	737	06601	03	1
131	020	25090	900	13120	765	10544	591	50654	03	1
165	005	22191	854	11092	796	09016	753	07023	03	1
182	008	15177	980	21143	888	13102	570	55652	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
25										
054	736	76801	678	77815	625	80846	550	87***	02	8
058	518	83884	387	95	334	00000			02	8
072	466	80894	095	25707					02	8
079										
159										
165	676	77808	588	84	508	91***	430	95***	02	8
178	681	70852	641	71864	517	80942			02	8
181	832	57687	820	57688	811	58710	796	58708	02	8
204										
26										
087	900	56584	820	56588	739	58604	612	64669	01	8
090	721	73776	392	87 8	289	98**2			02	8
101	711	56657	539	69782	411	82***	327	96***	02	8
107	778	51649	746	52667	699	56691	673	58724	02	8
118	784	57603	704	60642	500	77***	541	74811	02	8
119	654	64688	535	76811	403	90**9	297	07***	01	8
135	383	87	296	04					02	8
139	228	60							02	8
145										
580	686	60667	642	64693	578	66712	467	76***	02	8
617	645	60	312	94					02	8
630	400	84	280	01					02	8
27										
189	463	85	255	08	187	08***			02	8
213	784	66704	675	75798	638	79831	618	80849	01	8
28										
155	563	77	431	96					02	8
157	722	76	281	00					01	8
159	427	90	062	90	047	90***	036	90***	02	8
227										
238	834	70	664	81	498	82***	318		01	8
829	626	83	336	02					01	8
898										
982										
29										
263	699	78815	528	87	504	87***	375	78***	02	8
269	733	79818	675	84852	597	87934			02	8
285										
816	596	80851	412	94983	363	95988	290	0***7	01	8
823										
40										
427	780	48							02	2
597	825	37100	575	29000	264	31080	256	53**0	03	2
648	690	20130	670	18060	329	4***0	322	46**0	02	6
42										
182	581	5758	280	95	200	07***			15	8
339	480	74	461	74	414	79***	390	85***	15	8
475	260	97							15	8
807	560	62	534	63	437	72***	290	97***	15	8
867										
909	463	61	420	67	320	81***	130	16***	14	8
43										
063										
149	350	72	230	92					15	8
279	212	01	150	18					14	8
333										
371	162	17							15	8
45										
005	828	48450	815	49440	765	44370	740	44320	01	2
47										
102	667	65801	640	65991	430	63993	370	89994	10	1
580	749	60991	613	66998	561	67995	374	90990	03	1
635	744	52719	625	60999	347	90990	108	13996	03	1
671	710	54715	685	54995	337	89994	254	96996	03	1
808	641	60990	625	59998	560	64993	340	90990	03	1
931	856	08023	826	10052	635	53601	598	53693	04	1
60										
120	800	53558	762	53704	735	53706	686	57664	03	6
155	817	53545	800	52553	740	52760	700	55875	02	8
390	825	00005	690	55559	578	67671	512	73735	02	5
625	796	04672	769	04672	729	01682	715	02684	02	5
61										
642	747	13990	661	05524	580	53573	572	52994	02	8
62										
011	756	03594	693	51553	541	66695	521	66704	03	5
053										
366	440	68737	230	04 0	144	13**4			15	5
70										
026	810	62778	774	60775	748	64721	734	63754	03	1
133	798	55683	785	53735	367	89945	259	07992	03	1
200	911	54996	835	53997	727	54995	590	66822	03	1
204	836	53533	805	51519	385	88934	216	19992	03	1
219	923	00991	900	50997	864	00999	640	59998	03	1
231	773	56994	480	77916	404	87953	218	12992	03	1
261	883	67832	857	65834	428	88996	322	05991	03	5
263	826	66811	800	66812	759	68842	568	81998	03	1
273	774	64998	763	62999	588	74998	432	85996	04	1
291	055	07997	052	06994					03	1
308	800	04560	796	01665	722	53678	654	59638	03	1
316	854	03548	755	51613	684	51601	638	59635	03	1
350	669	63996	242	08998					03	1
361	371	97999	322	05998					03	1
381	644	78898	585	78929	447	90990	309	09999	03	1
398	540	89925	528	91991	496	89995			03	1
414	425	90990	365	95990	335	99992	288	95996	03	1
454	274	50990	255	98991	956	00995			03	1
489	808	00522	776	51544	762	50547	697	57613	03	1
72										
202	790	13562	736	11581	400	70994	390	70991	03	1
208	753	05514	650	51548	636	00533	478	67762	03	1
211	584	00900	400	69996	236	02991	210	97998	03	1
219	817	11104	640	53550	622	53637	600	51658	03	1
232	648	04665	588	51647	460	64793	438	64997	03	1
240	889	17136	860	19542	836	18563	770	14996	03	1
250	702	13643	597	01718	567	50721	400	69867	03	1
253	479	72842	370	76891	295	89990	234	02996	03	1
259	688	04551	673	05611	615	00580	475	65662	03	1
265	645	01652	613	51575	586	53604	574	55703	03	1
270	562	59689	548	57661	442	67719	400	72783	03	1
278	304	90990	120	14999					03	1
304	760	05685	650	52734	580	59776	553	62995	03	1
317	760	04001	680	00641	650	53592	617	56618	03	1
327	575	57601	400	75781	312	89966	234	03994	03	1
340										
353	593	56999	580	56995	400	76993	308	88991	03	1
365	400	77997	306	88997	173	04996	150	08992	04	1
386	747	04644	724	02659	717	03664	662	51721	03	1
394	791	03541	767	02731	743	02658	676	52758	03	1
405	010	08024	982	11021	890	06021	863	08033	03	1
445	793	08622	737	05671	400	79990	319	90990	03	1
451	825	13643	785	10664	747	09990	694	03699	03	1
476	335	90990	224	07995	150	06991	068	16991	03	1
486	400	84954	375	86988	352	88992	251	03994	03	1
493	578	61776	552	62992	400	80993	320	90990	03	1
506	899	03694	814	50586	718	58619	711	56684	03	1
518	743	54566	722	51589	703	52729	650	58760	03	1
520	773	02722	724	51730	704	00732	638	56771	03	1
528	740	02669	560	65767	522	70754	467	74869	03	1
534	728	00519			639	54997	400	81990	03	1
536	642	54993	573	62806	472	73798	400	82869	03	1
553	842	00607	808	00584	766	52586	752	50574	03	1
562	787	01608	757	02605	515	71779	468	72886	03	1
576	375	90933	223	06996	182	01998	150	07994	03	1
597										
600	660	69819	537	76913	521	75927	347	90053	03	1
606	794	54638	683	60724	614	64675	521	73763	03	1
655	772	58755	400	85996	372	89993	272	01995	03	1
662	741	53584	650	60675	592	66702	570	65757	03	1
681	447	83964	400	90980	386	90990			03	1
712	793	58789	400	89946	292	01995	226	01993	03	1
734	798	53692	724	55630	688	55684	588	64688	03	1
747	808	65716	583	75990	421	89990	400	88999	03	1
764	830	61713	810	61689	800	59693	782	59752	03	1
768	781	63690	764	63683	735	60663	618	68721	03	1
775	572	72758	435	89929	400	94999	238	00994	03	1
785	444	96998	400	98990	260	97996	150	96997	03	1
798	324	98995	175	97995					03	1
815	557	78999	467	76992	460	76995	449	75889	03	1
816	705	65652	675	67672	653	67681	538	76874	03	1
826	760	69791	688	71855	673	71995	465	86994	05	1
836	764	58590	749	58592	695	61684	673	61701	03	1
867	752	69716	630	70748	451	85904	414	90954	03	1
879	762	75831	630	78891	585	82944	433	98996	03	1
896	524	89921	445	98992	326	08992	252	02995	03	1
906	906	65701	884	65711	870	66713	846	66721	03	1
907	827	66803	755	68140	729	69831	708	69844	03	1
913	812	66682	739	67722	650	69714	425	90913	03	1
915	823	68713	759	69848	719	69843	641	73871	03	1
917	785	69811	732	70864			694	74994	03	1
918	820	71841	755	73863	562	85974	325	03995	03	1
924	858	74782	750	75874	530	90951	324	00994	03	1
926	244	04991	193	02998	101	55***			03	1
934	855	68714	820	69727	808	68703	769	67693	03	1
938	838	73806	785	73825	719	76867	691	76877	03	6
945	475	89965	272	11992	076	96997			03	1
964	640	81853	571	83888	476	90952	283	06994	03	1
968	795	70806	665	76863	447	92006	265	07992	03	1
74										
043	670	77852	490	90973	293	10998	144	02991	03	0
072	807	69734	246	03992					03	6
074	688	75991	315	07998	060	02999	101	58***	03	6
082	466	89996	267	08998	123	00990	027	05992	03	1
090	740	75768	730	74759	312	06995	039	07990	03	1
109	351	02995	157	97994	066	01991			03	1
198	826	56566	798	56574	770	54557	750	56565	04	1
76										
458	224	02993	150	10998					02	1
491	832	18078	825	20047	755	16561	670	08556	02	0
644	645	06991	550	54992	532	54997	348	78993	03	6
679	534	54585	514	56605	498	56756	430	64997	03	6
78										
016	649	55990	564	63995	330	90990	281	97996	03	1
325	855	17595	796	16605	610	00698	281	89994	03	1
355	838	15621	785	14990	690	07675	669	05554	03	1
367	834	12994	790	13999	664	05996	585	50993	03	1
501	834	18995	582	01993	283	88993	110	34995	03	1
526	734	07549	101	68	073	70***			03	1
806	630	04995	610	04995	552	01996	455	57993	03	1
91										
066	754	01689	320	89996	284	95998	228	96993	03	1
115	631	00672	592	50991	580	01990	278	88993	03	1
131	465	60754	322	79950	240	91990	155	10991	03	1
165	587	55656	574	56619	539	58749	526	58996	03	1
182	523	60671	505	60762	468	64991	347	79847	03	1

March 7 1951

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
218	NORTH FLD	041				508	16137	08	22	044	10998	08	18	944	52995	08	18	03	1
245	WAKE ISLAND	045	23169	06	21	500	12085	07	22	030	08673	08	31	918	57994	29	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28227	07	29	496	19060	04	14	034	09627	33	14	930	55692	30	14	03	2
275	JOHNSON IS	030	24194	02	97	488	14085	28	5	019	09996	33	13	908	57994	32	15	03	1
285	HILO	028	18174	18	4	481	11101	13	9	005	02008	16	6	881	59687	20	21	03	1
334	TRUK	026	24222			492	17168			027	11092			933	55587			03	5
348	PONAP CAR IS	025	25245	08	7	488	17152	08	22	026	08066			914	56566			03	1
366	KWAJALEIN	027	27228	05	20	492	17101	07	26	028	10523	03	13	925	54582	25	5	03	1
413	YAP	029	29232	07	14	499	19131	09	8	037	00042	10	13	930	54996	09	21	03	1
700	CANTON	013	28220	05	12	476	18151	09	19	017	11528	17	6	915	53696			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	036	28203			501	17174			037	09999			930	54990			03	5
836	ZAMBOANGA	031	27215			495	16137			030	08512			920	53995			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 472	518				431	08062	27	8	949	51535	21	23	802	67719	26	23	03	1
037	0 360 700	067	11024	00		503	01676	00		013	53712	32	25	857	70990	30	49	03	1
041	0 450 160	070	07025	32	32	382	53588	32	38	883	64719	32	52	392	75881	30	90	02	5
044	0 440 410	038	15127	14	30	484	06024	15	26	000	00991	17	29	861	65817	14	32	03	1
052	0 591 190	022	42350			446	22060	03	37	936	01730	03	31	731	65420	01	17	02	2
053	0 528 355	078	02518	13	12	502	54581	13	13	003	54577	27	33	851	58728	30	47	03	1
055	0 565 513	005	01014	10	55	430	50519	13	54	942	52531	17	39	798	66706			03	1
063	0 620 330	095	52546	04	22	510	61638	03	26	988	71754	36	28	781	81897	36	40	03	1
124	1 280 450	058	16116	07	10	504	09532	10	12	025	02664	13	13	892	62996	19	27	03	1
134	1 330 350									***	*****			***	****			03	1
154	1 500 450	050	50549	35	13	466	62643	31	12	948	65737	32	48	772	74816	32	78	04	1
236	2 310 640	074	16098			530	16990			061	12990			961	54997			03	1
246	2 480 620	052	52572	15	32	465	63674	14	37	949	65672	22	52	766	76794	24	53	04	1
360	3 660 020	129	02523			400	58614			860	68704			283	85873			03	5

March 8 1951

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					510	72764			923	75798			295	89938			03	8
030	TROMSO	170	54550			420	64645			866	76760			241	89927			03	5
384	GARDERMOEN	161				438	56565			940	63659			420	80843			03	5
415	SOLA	152	52544			440	55582			940	63686			439	78849			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	156				440	58596			910	64668	36	78	284	****			03	8
077	STOCKHOLM	170	54553	31	2	440	61635	99	99	927	64682	34	10	403	78838	35	20	03	5
084	GOTEBORG	154	55563			425	55591			932	62709			414	78869			03	8
836	SODANKYLA	153				408	62637			882	66723			337	81998			03	2
974	HELSINKI MAL	158	54567			422	62642			903	66713			348	83999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	047	38320			472	26190	11	17	967	11920	08	9	783	82720	22	17	02	2
026	STORNOWAY	024	41340			454	30060	12	37	953	12990	13	41	775	84770	13	25	02	2
171	LEUCHARS	022	41370			477	29190			946	10990			767	85660			02	7
322	FAZAKERLEY	000				429	29070	10	23	926	14950	12	30	751	86740	13	41	02	2
476	DOWNHAM MKT	500				432	33190	11	27	934	15040	12	29	757	84800	13	34	02	2
743	LARKHILL	509				421	28190	11	19	917	14120	13	31	740	84810	13	45	02	2
808	CAMBORNE	510				418	25050	07	11	911	07870	11	10	715	73600	14	20	02	2
917	ALDERGROVE	007				433	25100			927	09980			747	93760			02	7
953	VALENTIA	510	0			416	22130	62	13	907	05890	60	10	711	70630	04	14	03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	095	53597	03	22	511	617 3	31	9	991	71836	34	13	782	84999	04	25	03	1
220	EGEDESMINDE	177	06328			425	46077			938	64702			438	73772			03	8
270	NARSSARSUAQ	000	02585	04	26	503	55593	01	19	002	56589	21	44	836	72991	20	23	03	1
340	SCORESBYSUND	359	66685			577	68701			018	72767			411	87918			03	8
360	ANGMAGSSALIK	371	60667	00		608	66737	21	9	055	69752	23	10	524	74807	29	37	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	163	04023			457	56584			949	65702			400	83877			03	8
180	KOBEN KASTUP	130	50536	07	16	412	53555	08	20	921	60679	07	12	431	75851	33	11	03	5
260	DE BILT	010	01525			326	01613			859	56691			375	75841			02	8
447	UCCLE	523				294	00548			836	57655			366	75788			03	8
610	PAYERNE	530				270	01011			815	55569			355	75773			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	575				230	54581	06	9	750	62675	09	14	240	80876	12	30	14	5
145	TRAPPES	549				260	00543	13	7	807	58681	14	16	339	75826	15	32	02	5
190	STRASBOURG	018				300	03003	00		851	05091	00		402	23269			02	5
480	LYON	550				260	01005			805	57587			348	73779			02	8
510	BORDEAUX	556				240	54581	27	10	752	64680	24	6	230	80845	18	26	02	5
645	NIMES	541				280	02002	15	16	833	55583	19	18	390	74771	19	28	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	026	50420	28	25	460	32260	28	39	964	17120	25	50	780	93810	27	81	02	2
509	LAGENS	057	11081	20	9	498	08574	17	5	013	53671	23	15	***	****			03	1
536	PORTELA	059				378	51545			896	61697			380	80902			02	8
594	SAL	138	20165			530	19551			174	09608			880	57767			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	034	31300	09	32	555	91100	10	24	954	14910	07	18	784	89660	26	7	02	2
122	RIZIZ2815									951	16900	94	14	784	90660	14	9	02	2
185	GREIFSWALD	110				306	56609			913	59714			455	7287*			04	8
338	HANNOVER	018	29270	10	20	442	32240	10	33	945	19040	11	18	781	96070	19	10	02	2
384	BER TEMPLEHF	072	52549	08	12	362	51604	10	23	895	56994	12	11	444	73999	26	11	03	5
419	ISERLOHN	004				433	40290	11	21	940	22080	12	21	777	90800	18	15	02	2
454	WERNIGERODE	053				344	51617			878	55672			446	72997			04	8
486	DRESDEN WAHN	043				845	00517			894	55601			461	71802			04	8
633	WIESBADEN	13				291	00503	10	28	845	54604	12	26	399	73994	11	23	03	5
672	ERLANGEN	507				300	01519			851	55624			401	73834			03	8
866	MUNCHEN RIEM	520	99999	99	99	290	03503	11	7	844	54581	11	10	444	72742	15	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	503				319	01015	14	24	870	54549	15	19	433	73761	15	23	03	5
567	PRAHA KBELY	020				340	01001			884	55571			433	73812			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	031				340	06027	17	6	860	**604			***	****			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	513				303	01501	13	19	837	56585	11	15	386	73753			02	5
240	ROMA CIAMPNO	570				260	02016	28	10	820	55564	29	13	370	71733	31	20	02	5
560	CAGLIARI ELM					340	01505	29	35	883	56651	29	34	437	72995	27	22	02	5
596	QRENDI	024				465	39280	26	35	972	23020	26	44	810	91660	26	51	02	2
716	ELLINIKON	067	15120	19	12	426	06524	24	20	992	52707			575	69997			03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	073	08087			423	04038			083	52564			566	70700			03	8
130	ANKARA					483	01557			046	52589			649	67691			03	8
606	NICOSIA	027				495	52230	32	7	901	04950	26	31	096	52**0	26	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	160				400	62633			900	63692			380	78**6			02	8
153	TALLIN	160				420	61621			900	64658			350	81**5			02	8
169	PSKOV	130				410	59601			800	67684			310	84**6			02	8
209	SORTAVELA	180				440	63632			930	64667			390	80***			02	8
221	REGA	130				520	60612	31	7	910	64691	36	13	390	79843	32	9	02	8
422	KOENIGSBERG	130				410	57618			910	60655			430	75**1			02	8
802	MURMANSK	140				854	61 2			780	63**6			370	78**0			02	8
824	ARKHANGELSK	160				410	59684			910	61649			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	200				410	65 7			840	73**1			250	88**5			02	8
845	LENINGRAD OB	140				400	61613	09	9	840	67684	06	6	310	82884	05	20	02	8
875	VOLOGDA	170				420	58 6			920	64**0			390	79**6			02	8
882	SYKTYVKAR	190				530	62 3			900	65**7			360	81**9			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	220				420	67 2			860	71**8			280	84**6			02	8
318	KIROV	190				440	58 1	27	3	930	63**9	25	5	550	43***			02	8
357	KAUNAS	140				400	61621			890	61647			400	76***	31	10	02	8
469	TAMBOV	190				460	56582	20	8	950	62654			470	74**9			02	8
887	MINSK	130				380	576 8	35	4	890	61687	30	9	380	77858	28	24	01	8
889	SMOLENSK	110				400	56561			920	64658			410	79821			02	8
907	GORKII	190				450	57	22	8	920	64***	22	9	400	79***	22	12	02	8
909	MOSCOW OBS	140				410	56577	18	7	910	66697	20	7	370	80846	22	15	02	8
925	KAZAN	200				460	600	24	3	940	656**			470	81***			02	8
931	KUIBYSHEV	220				460	57588			940	60627			405	705**			02	8
935	KURSK	140				430	53 4			950	59**1			480	75**6			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	090				410	04027			970	54591			560	68***			02	8
975	ODESSA OBS	010				400	05510	19	15	300	52588	19	10	600	66765	23	13	02	8
979	SAMOLET	150				450	50528			980	57614			530	74843			02	8
982	SARABUZ	150				440	07021			000	52604			490	67**9			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				480	00522			020	54609			600	69**5			02	8
038	GASAN KULI	200				490	53572			000	61**3			530	74**5	10	1	02	8
049	ASTRAKHAN	200				480	55559			980	59624			520	77812			02	8
073	VOROPONOVO	200				470	55576			000	58612			530	74799			02	8
170	MINERAL VODY	190				490	02514			050	53***			600	71***			02	8
997	SUKHUMI									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				390	69 1	33	18	820	77**4	36	14	190	88**4			02	8
058	SAMAREVO	230				410	73762			820	75811			240	83907			02	8
072	SVERDLOVSK	220				480	56669	30	6	970	63736	28	8	450	78896	30	8	02	8
079	UFA	200				460	56626			960	63702	21	6	460	79884	24	9	03	8
159	IGARKA	070				320	80 1			600	90**1			960	89**1			02	8
165	ALEXANDROVSK	200				380	75784	34	11	790	78807	33	14	150	92***	32	19	02	8
178	NOVOSIBIRSK	170	62679			390	69742			820	79812	28	20	230	83945			02	8
181	OMSK	190				440	61677			920	65712			***	****			02	8
200	BOGUCHANY	106	64 1			230	73787			620	80842			960	87912			02	8
204	KRASNOIARSK	090	65 3			310	74787			700	80857			790	85891			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	150				400	57591			900	61630			410	77***			02	8
090	AKTIUBINSK	200				440	59625	05	4	930	63676	05	2	440	75801	02	4	02	8
101	KYZL ORDA	200				490	56597			000	60649			330	72766			02	8
107	ALMA ATA	220				490	52627			010	57611			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	230				470	56589	30	9	970	62677	29	16	470	76826	28	14	02	8
119	KARAGHANDA	220				480	53611	19	2	990	61692	26	5	490	77874			01	8
135	ASHKHABAD	190				500	54553	12	5	000	62622			500	76***			02	8
139	STALINABAD	180				490	50			300	56***			600	72***			02	8
145	TASHKENT	250				500	52526	23	6	***	*****			***	****			02	8
580	TASHAUZ	200				490	55595	27	9	920	60644			480	80**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	980				460	00 3	15	9	030	1****			680	50**6			02	8
630	CHARDZHOU	200				490	53564			010	57617			570	69***			02	8
829	AEROPORT									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					280	62691	29	11	730	73801	29	14	***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	080				240	78 3			621	80**8			970	90**4			01	8
157	DIKSON	000				400	7			570	82**6			910	90**6			01	8
159	TYRTOVA IS	070				230	80 1			600	80**1			960	89**1			02	8
163	KHATANGA	045				150	79 6	16	5	530	87**5	16	6	890	90**9	17	8	01	8
829	MALYIE KARMA	170				400	67685			840	74768			243	86**6			01	8
919	OYMYAKN AMSG	165				300	80	13	6	800	80***	23	5	030	936**	23	10	01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	090				300	65709	22	9	730	75772	27	7	100	92943	27	20	01	8
269	KHABAROVSK	120				350	71742	25	5	760	81851			***	****			02	8
285	AIAN									730	7****	21	3	090	8***4	21	6	01	8
816	PETROPOVLOVS	540	01 8			240	53579	16	45	750	60351	18	13	280	71787	20	27	01	8
823	TOYOHARA	090				330	66 4	30	15	870	74**6	30	11	***	****			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	048	665			502	52390	31	18	022	35070	31	41	879	3710	28	58	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	72670			496	63310	07	12	036	53150	01	5	924	19990	32	27	03	2
648	HABBANIYA	053	76400			498	47230	33	13	018	32980	31	18	867	99565	32	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				151	2050			314	0553*			578	66***			15	8
339	JODHPUR	009				151	1804			312	0156*			573	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				151	2150			314	0560*			579	65***			15	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
218	208	77999	02	6	021	98998	06	10					03	1
245	162	82991	27	66	064	00990	28	70					03	1
250	186	80993	25	17	087	02992	27	32	448	31990	31	12	03	2
275	147	82996	29	56	047	02992	29	81	427	*****			03	1
285	109	86974	20	62									03	1
334	487	66384											03	5
348	161	81836			055	06990			394	25998			03	1
366	889	80992	28	10	092	02992	28	30	452	29995	01	8	03	1
413	183	82995	08	28	072	06993	13	24	454	29999	27	16	03	1
700	176	80996			073	04990			425	33997			03	1
98														
645	192	64998			101	02995			452	33990			03	5
836	167	64990			055	05999			395	35990			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	984	97990	19	11	347								03	1
037	035	95998	32	52	905	98999	31	98	344	16998	31	84	03	1
041	891	99			149	08			585	09***			02	5
044	053	94990	12	25	902	15998	08	10	283	12998	23	14	03	1
052	827	35 0	03	21	690	38 0	01	28	159	36**0	33	14	02	2
053	031	97992	32	72	870	16997	30	88	266	10998			03	1
055	645	94992			837	16992			251	*****			03	1
063	907	98996	76	80	775	08995	75	36	224	05996			03	1
124	101	43											03	1
134	094	91996	31	48									03	1
154	948	94992			808	06990			260	08990			04	1
236	223	86992											03	1
246	919	00996	23	41	749	14992			174	08997			04	1
360	864	07997											03	5
01														
001	865	01992			128	01996							03	8
030	860	04990			122	99995							03	5
384	889	04993			144	06993							03	5
415	888	06999			140	09999			581	06994			03	8
02														
062	877	05991			135	03990							03	8
077	887	02995	33	26	150	98999	30	17	604	01994	31	12	03	5
084	888	05992			142	07996							03	8
836	749	09960			311	02997							03	2
974	753	01997			393	00990							03	2
03														
005	920	32 0	23	24	749	28 0	22	12					02	2
026	918	35 0	16	30	760	33 0	14	9	233	37**0			02	2
171	914	35 0			740	23 0							02	7
322	901	40 0	14	50	743	34 0	13	32	213	37**0	07		02	2
476	900	36 0	15	25	730	26 0	14	27	186	34**0	13	12	02	2
743	881	35	15	63	723	37 0	13	31					02	2
808	715	73600	14	20	716	45 0	13	25	201	41**0	09	7	02	2
917	891	39 0			738	37 0			209	35**0			02	7
953	830	42 0			702	43 0			183	36**0			03	7
04														
018	904	00998	36	81	762	04993			218	06992			03	1
220	898	01993			150	14997			587	06992			03	8
270	101	43											03	1
340	874	10990			129	06998			566	07992			03	8
360	907	01990			159	16999							03	5
06														
011	880	09 0			133	06. 5			575	07**2			03	8
180	896	96 2	28	36	157	03 7	25	20	608	00**1	20	9	03	5
260	886	07			142	05			586	06***			02	8
447	836	03 0			382	07 2							03	8
610	886	02 4			140	08 4							05	8
07														
110	867	05 1	15	61	125	04 4	13	17	576	00**4			14	5
145	886	00 0			145	04 4			593	01**4			02	5
190	892	52 1			145	62 1			582	57**1			02	5
480	887	02 1			162	07 0			586	04**7			02	8
510	867	03 0	17	64	129	03 1	18	30					02	5
645	891	02 4	16	47	147	07 4	20	30	591	04**7			02	5
08														
495	967	46 0			810	20 0			243	24**0			02	2
509	101	43											03	1
536	890	98994			150	0599							02	8
594	967	83961			241	01991							14	8
10														
034	934	39 0	19	13	772	27 0	19	15	227	31**0	17	10	02	2
122	942	38 0	20	23	782	30 0	18	20					02	2
185	901	00999			154	99999							04	8
338	933	36 0	22	20	767	28 0	20	20	913	10218	31		02	2
384	101	43											03	5
419	933	40 0	10	25	770	24 0	18	20	216	33**0	18	13	02	2
454	101	43											04	8
486	901	80999											04	8
633	892	02999	16	35	144	09997	17	28					03	5
672	893	02990			144	13950							03	8
866	900	00990	09	11	154	08990	18	15					03	5
11														
030	898	00998	10	30	154	06990							03	5
567	961	04990											03	5
15														
420	941	97			4	08 7							03	5
16														
080	892	00991			144	09990							02	5
240	892	00997	32	24	152	04993							02	5
560	897	01995	29	31									02	5
596	973	28276											02	2
716	138	98991			176	06990							03	5
17														
062	171	97990			172	14994							03	8
130	256	97990											03	8
606	096	52 0	26	33	948	19 0	27	91	330	12**0	09	38	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	900	00	28	22	520	02	27	24					02	8
469	101	43											02	8
887	980	008	28	35	500	045							01	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909													02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
672	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	051	20061											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											03	8
159	370	95 4											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											01	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
829	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
159	370	06 4											02	8
163	240	02 1			822	95 6							01	8
829	700	95 2											01	8
919	340	12			850	08							01	8
29														
263	101	43											01	8
269	101	43											02	8
285	101	43											01	8
816	920	87938	18	34	690								01	8
823	101	43											01	8
40														
427	074	53 0	27	84	932	24 0	29	98	331	11**0			02	2
597	929	40487	07	20					452	89**0	31	29	03	2
648	043	48 0	32	88	886	21 0	80	11	301	16**0			02	2
42														
182	941	94			238	06							15	8
339	937	93											15	8
475	946	90			212	07							15	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
218	997	27208	935	23191	843	16124	743	10528	03	1
245	015	26095	997	23161	908	162**	810	10051	03	1
250	009	29205	928	23214	870	19007	826	21517	03	2
275	010	25195	915	16135	798	11074	764	09003	03	1
285	009	19172	754	06059	616	51541	288	88986	03	1
334	009	25234	964	21207	860	18166	675	09065	03	5
348	005	25248	886	17166	860	17156	347	74703	03	1
366	009	28223	944	23191	810	14068	748	09076	03	1
413	008	30232	650	04515	610	04996	518	54996	03	1
700	004	28229	983	24209	892	19162	667	10601	03	1
98										
645	008	29217	987	26201	900	19187	803	15155	03	5
836	010	30247	992	25205	953	24194	877	18151	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	993	17153	984	17132	646	56585	580	59629	03	1
037	024	03035	896	03541	845	01696	826	02996	03	1
041	008	08030	882	51551	806	57634	766	59686	02	5
044	013	16139	930	11054	782	02502	770	04672	03	1
052	008	43350	865	22110	775	15810	343	28**0	02	2
053	029	05003	940	52567	916	52622	775	58614	03	1
055	001	02008	909	53554	832	00503	805	03021	03	1
063	036	50525	888	58604	588	79850	566	78843	03	1
124	020	18126	953	12090	893	08046	768	04575	03	1
134			348	84959	311	90983	260	97998	03	1
154	070	00537	769	67701	747	65709	670	64724	04	1
236	026	07095	228	02995					03	1
246	019	50564	908	60636	835	64693	685	65673	04	1
360	016	03505	950	53576	870	59615	855	58601	03	5
01										
001	032	58022	815	72765	793	73771	758	72769	03	8
030	020	52544	900	61619	778	69690	695	76761	03	5
384	995	54549	958	53536	892	57579	878	54541	03	5
415	016	53554	947	54543	930	53543	901	53543	03	8
02										
062	981	54561	874	61613	848	58592	757	61626	03	8
077	019	54550	978	54563	856	62641	828	58618	03	5
084	019	56576	985	54562	907	58604	862	54588	03	8
836	996	56579	959	59591	943	58581	867	63635	03	2
974	014	54552	958	56588	934	56581	837	63651	03	2
03										
005	008	38330	915	27240	889	30220	713	11970	02	2
026	008	42350	827	29980	616	99910	582	99930	02	2
171	007	42370	983	26230	688	08930	667	09870	02	7
322	998	36340	982	37340	911	37240	732	15020	02	2
476	995	39350	958	37310	929	42300	832	31150	02	2
743	980	36350	920	40290	787	20180	770	20180	02	2
808	986	33260	973	38300	429	71570	317	43**0	02	2
917	993	36300	955	35290	932	31250	806	19020	02	7
953	995	38310	971	37300	872	24170	805	19060	03	7
04										
018	031	52568	675	71868	550	82991	535	82991	03	1
220	020	61641	976	58611	909	59631	856	54596	03	8
270	027	02567	003	02588					03	1
340			026	67691	964	68701	918	67695	03	8
360	043	62674	986	60656	921	62673	788	68748	03	5
06										
011	012	05032	394	94 0	281	12**9	153	03**6	03	8
180	016	00523	883	58596	843	52542	606	55594	03	5
260	001	00525	998	00561	937	05553	902	05592	02	8
447	985	03502	949	04502	907	03516	805	00568	03	8
610	937	52520	832	01011	780	51566	761	51555	05	8
07										
110	982	07026	942	01523	850	54581	809	54623	14	5
145	974	02505	935	05002	915	04504	870	51537	02	5
190	979	00018	916	00017	865	02005	836	04011	02	5
480	970	03028	890	03028	765	54549	710	56569	02	8
510	986	05042	953	03513	895	52578	865	53576	02	5
645	986	06054	988	06054	967	07061	900	03018	02	5
08										
495	020	56480	845	30240	735	23180	610	03950	02	2
509	008	11065	895	05035	853	08577	792	03587	03	1
536	997	07034	690	62724	662	65711	568	73848	02	8
594	010	21176	952	14108	925	18028	888	18556	14	8
10										
034	011	32300	968	26250	932	24210	919	26200	02	2
122			960	27230	874	35100	732	19940	02	2
185									04	8
338	000	29270	966	25250	945	29290	920	29290	02	2
384	003	52546	965	55560	952	53546	922	54553	03	5
419	970	33280	902	32250	870	43340	740	23110	02	2
454	471								04	8
486									04	8
633	982	03504	862	53533	842	02015	816	02527	03	5
672	965	02006							03	8
866	935	00008	892	51511	860	03507	650	56638	03	5
11										
030	979	02018	919	04041	763	50505	555	65688	03	5
567	968	00004	954	01007	940	03024	865	01501	03	5
15										
420	863	07045	780	06028	690	54542	576	62626	03	5
16										
080	985	03027	938	02015	800	52534	530	6971*	02	5
240	979	09080	920	50057	805	01001	726	54532	02	5
560	000	10065	820	50522	800	02590	600	63770	02	5
596	993	55480	977	55470	940	48410	762	42470	02	2
716	007	14147	997	15113	790	01552	736	00660	03	5
17										
062	004	09085	969	12117	909	09060	800	00008	03	8
130	913	05015	891	08027	833	06517	794	04502	03	8
606	991	54410	979	61400	915	55320	870	51280	02	2
21										
056	019	57573	994	56571					02	8
153	018	54551	908	57481	861	60624	817	63641	02	8
169	010	53544	964	54546	895	57588	644	71724	02	8
209	020	57580	000	55569	968	55568	932	57587	02	8
221	016	51532	982	51534	906	56***	859	60613	02	8
422	015	52536							02	8
802	009	55562	963	57	922	57***	873	61***	02	8
824	020	57607	000	57584	960	59603	873	59697	02	8
834	027	70756	993	66	351	05***			02	8
845	009	56563	045	56574	835	62634	369	99***	02	8
875	006	56577	956	56	912	56***	815	61***	02	8
882	013	20738	987	67	939	55***	873	65***	02	8
22										
230	022	83864	951	69	934	67***	849	67***	02	8
318	002	63644	972	58	791	58***	746	60***	02	8
357	006	58598	983	26579	934	56579	860	61623	02	8
469	007	60604	967	55562	911	55571	805	56597	02	8
887	988	61602	968	59599	729	59657	275	04***	01	8
889	984	51509	972	52521	248	03***	182	03***	02	8
907	001	60637	866	56	662	68***	618	69***	02	8
909										
925	011	62648	000	63650	998	63650	976	60620	02	8
931	010	68706	937	59606	900	57588	828	57588	02	8
935	990	51515	990	51515	964	52537	864	53***	02	8
23										
672	999	04033	976	03031	918	03021	856	04028	02	8
975	009	01019	980	04041	845	04511	819	02509	02	8
979	000	50504	975	51522	946	51522	934	00506	02	8
982	978	02511	934	10064	900	10055			02	8
24										
000	014	53532							02	8
038	028	50517	017	01002	987	02505	916	52532	02	8
049	030	55579	962	52544	885	5559*	782	55567	02	8
073	008	60625	985	60617	944	57594	875	57586	02	8
170	986	50527	960	51527	808	02554	700	53***	02	8
997	019	07 0	972	10022						
25										
054	002	75795	971	98	296	67***	757	57***	02	8
058	026	76800	952	73751	768	73771	610	76815	02	8
072	989	59697	966	56667	850	56669	730	61712	02	8
079	002	65653							03	8
159	005	84 0							02	8
165	020	81821	918	75774	850	75784	810	5784*	02	8
178	002	62679	937	66738	908	66708	773	72868	02	8
181	013	67678	976	56582	865	62646	835	61722	02	8
200	984	64	876	71772	839	74786	819	75792	02	8
204	989	66702	874	73781	828	93779	825	76694	02	8
26										
087	015	71738							02	8
090	997	70724	900	59616	850	59625	650	64697	02	8
101	008	50514	982	5 508	951	50*09	627	57608	02	8
107	943	60620	904	57602	869	53614	657	53624	02	8
118	002	70726							02	8
119	958	62699							01	8
135	999	04006	846	54553	788	58607	613	66676	02	8
139	924	02002	892	00502	764	51***	282	63***	01	8
145	967	50507	800	53231	634	61619	572	64679	02	8
580	015	57603	982	57603	924	54581	736	58625	02	8
617	016	54579	885	52	817	03***	745	03***	01	8
630	001	52546	962	00517	928	00519	605	56594	02	8
829	943	60620	904	57602	857	53624	626	51634	02	8
27										
213	919	61687							02	8
28										
155	009	78804	943	82	918	81***	885	78***	01	8
157										
159	015	84 0	972	84	932	81***	821	80***	02	8
163	001	90947	885	80	845	80***	462	92***	01	8
829	031	60648	904	65671	793	70758	469	87***	01	8
919	922	89939							01	8
29										
263	993	64709	993	67729	976	78734	950	67724	01	8
269	007	65676	968	64674	833	72760	796	74774	02	8
285	013	67689	026	85	926	69***	817	47***	01	8
816	991	00509	822	55592	743	60635	678	64657	01	8
823	008	57575	827	68	709	74***	643	79***	01	8
40										
427	017	66600	968	65450	929	61420	917	62440	02	2
597	013	76690	900	62522	888	66500	626	62270	03	2
648	014	47370	989	60450	840	49240	472	90610	02	2
42										
182	985	2511	950	2807	610	5356*	240	06***	15	8
339	985	2809	943	3007	671	5256*	568	59***	15	8
475	998	2608	968	3002	723	0657*	650	0274*	15	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
218	720	11568	615	07991	579	03999	566	03993	03	1
245	773	10652	672	06662	662	06684	646	06996	03	1
250	804	14072	787	15021	734	12051	660	07622	03	2
275	753	09616	710	07990	402	09997	610	09990	03	1
285	240	00993							03	1
334	602	02019	568	00524	510	53557	460	57736	03	5
348	285	84862	748	22999	113	32997	087	18992	03	1
366	731	12521	676	09002	625	05633	602	02577	03	1
413	490	54996	036	00990					03	1
700	655	09544	480	55724	456	56992	260	88996	03	1
98										
645	748	10066	587	01995	163	15993	109	31990	03	5
836	564	50699	515	53998	274	89990	164	15998	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	345	38923	255	04994	234	01990	209	03990	03	1
037	722	52721	636	58685	587	62797	346	89998	03	1
041	736	62693	671	67737	648	69763	610	65778	02	5
044	570	58991	512	64804	420	75871	375	81936	03	1
052	315	35 0	280	35 0	268	40**0	243	39**0	02	2
053	763	53567	737	52548	592	61633	346	89933	03	1
055	575	59624	325	89954	181	18997	165	10995	03	1
063	388	88993	231	08991	202	08997	185	05996	03	1
124	650	51999	596	53993	525	61997			03	1
134										
154	574	68764	480	74812	338	89961	212	08993	04	1
236										
246	370	90931	215	16991	180	08996	148	10994	04	1
360	733	67690	719	67682	610	76788	400	98002	03	5
01										
001	435	97002	400	00032	342	02996	270	00991	03	8
030	670	76761	600	80899	400	98994	352	03995	03	5
384	829	58583	814	57585	731	62654	456	84899	03	5
415	884	54574	807	56619	725	62678	715	62675	03	8
02										
062	699	65674	615	73759	607	73751	563	76785	03	8
077	712	63672	378	93987	293	03993	197	98997	03	5
084	628	69779	599	69775	431	84937	289	07992	03	8
836	839	62623	800	63647	722	62667	550	76993	03	2
974	790	60632	351	01999	314	03696	100	04997	03	2
03										
005	635	03860	270	21 0	236	19**0	184	33**0	02	2
026	263	22 0	234	27 0	214	36**0	162	42**0	02	2
171	575	93830	219	17 0	209	18**0	188	29**0	02	7
322	709	15970	630	05970	242	22**0	230	26**0	02	2
476	783	27020	570	97920	390	60540	224	16**0	02	2
743	246	21 0	217	34 0	140	34**0	122	37**0	02	2
808	275	37 0							02	2
917	781	21020	722	09960	704	10990	617	02970	02	7
953	735	09940	654	98840	585	86750	380	44**0	03	7
04										
018	440	90990	070	07999					03	1
220	670	66729	659	66724	578	71763	531	71761	03	8
270										
340	903	65678	787	67768	325	10995	310	08999	03	8
360	562	73814	478	75793	425	79848	286	04994	03	5
06										
011	093	08 9							03	8
180	516	75842	338	94 2	311	94**6	231	07**8	03	5
260	782	54643	758	55664	734	55664	717	54687	02	8
447	770	52631	562	68717	362	96**7	255	10**8	03	8
610	715	54552	679	57584	607	63639	541	70727	05	8
07										
110	745	58644	650	65706	639	68721	598	70744	14	5
145	850	00543	829	50511	714	56667	695	58694	02	5
190	796	02014	752	00043	689	06104	643	10141	02	5
480	506	72778	418	84861	338	94**4	282	06**0	02	8
510	825	56601	733	56606	754	60641	681	65694	02	5
645	865	02017	838	01505	760	53572	700	55583	02	5
08										
495	588	06970	441	79700	260	32**0	220	22**0	02	2
509	687	54682							03	1
536	542	76831	458	82948	400	85990	218	06999	02	8
594	766	15614	644	04642	555	00691	439	62802	14	8
10										
034	881	62620	857	32100	718	14920	676	04890	02	2
122	685	14870	265	27 0	246	24**0	133	37**0	02	2
185										
338	888	36350	797	26270	624	12860	263	2***0	02	2
384	892	50573	787	54688	780	53698	742	54992	03	5
419	666	18 00	590	05910	579	05890	258	26**0	02	2
454										
486										
633	783	01564	530	70813	456	77924	400	84897	03	5
672										
866	358	90931	212	16993	176	04996	154	04994	03	5
11										
030	379	90932	253	09995	232	08995	210	11990	03	5
567	820	01011	670	57582	600	65716	376	88***	03	5
15										
420	528	65670	400	78842	354	86***	235	11***	03	5
16										
080	400	85881	216	17995	138	05994	080	07993	02	5
240	715	54543	534	68715	522	68715	400	83874	02	5
560										
596	290	40 0	230	33 0	208	39**0			02	2
716	678	53714	617	57997	358	90990	156	09991	03	5
17										
062	757	50514	744	00502	703	52558	691	51569	03	8
130	725	52564	680	53583	655	53651	625	56581	03	8
606	807	49150	795	49120	202	19**0	108	14**0	02	2
21										
056										
153	727	65642	587	73748	349	00000			02	8
169	495	85	429	94	402	95***	397	95***	02	8
209	839	61626	780	61634	678	65678	529	78791	02	8
221	793	60632	665	65709	600	70756	397	91***	02	8
422										
802	689	66	600	70	455	83***	398	91***	02	8
824	859	59691	812	62623	799	63665	779	61636	02	8
834										
845	340	00	274	98	172	98***			02	8
875	739	62	314	02					02	8
882	847	62	631	71	404	93***			02	8
22										
230	729	71	586	78	393	96***	355	98***	02	8
318	710	63	606	69	303	02***	263	06***	02	8
357	723	61622	682	62654	528	74***	398	87***	02	8
469										
887	115	04							01	8
889										
907	342	01							02	8
909										
925	811	60	314	08					02	8
931	776	59605	668	61623	640	64653	235	09***	02	8
935	795	46	655	61	533	22***	404	36***	02	8
23										
672	811	04008	685	57617					02	8
975	627	50551	589	58615	242	01***			02	8
979	908	0514	793	52564	726	56608	661	58621	02	8
982										
24										
000										
038	844	53571	712	61	662	62***	600	67***	02	8
049	256	07							02	8
073	823	53532	783	53553	685	59631	594	63717	02	8
170	412	81	308	97	247	07***	216	12***	02	8
997										
25										
054	583	79	495	88	464	88***	405	92***	02	8
058	517	82897	388	92	286	03***	200	21***	02	8
072	670	66761	596	69791	462	84943	344	01***	02	8
079										
159										
165	780	75788	650	78811	590	84***	442	95***	02	8
178	717	78812	700	79812	689	76816	620	7*862	02	8
181	755	64752	732	63759	713	65781	705	64691	02	8
200	763	77812	713	79836	675	82862	664	83775	02	8
204										
26										
087										
090	607	66715	462	77825	343	87**3	259	95***	02	8
101	807	56665	758	56605	679	62653	547	67718	02	8
107	828	51634	799	53674	789	52656	776	52654	02	8
118										
119										
135	535	73755	405	88	372	92***	348	94***	02	8
139	211	63							01	8
145	232	59	111	10					02	8
580	512	69	464	85	413	92***	370	93***	02	8
617	591	54	470	63	367	76***	275	93***	01	8
630	694	58612	400	81	264	02***	213	08***	02	8
829	799	53674	789	52656	776	52654	658	60611	02	8
27										
213										
28										
155	759	78	575	07	401	99***			01	8
157										
159	757	80	574	86	429	94***	384	96***	02	8
163	371	95							01	8
829	419	87							01	8
919										
29										
263	915	66701	857	62691	781	70751	585	75824	01	8
269	731	79814	665	83 2	610	85865			02	8
285	636	72	536	85	353	93***	381	94***	01	8
816	662	64679	606	66716	519	70767	394	79856	01	8
823	620	81							01	8
40										
427	742	35210	709	37170	581	10900	485	00670	02	2
597	784	62220	506	18900	498	19900	260	57**0	03	2
648	415	78510	266	26 0	247	30**0	233	23**0	02	2
42										
182	162	16							15	8
339	244	04	231	04	176	16***			15	8
475	585	5571	550	58	477	68***	250	99***	15	8

March 8 1951

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
807	CALCUTTA	008	2721			151	2357			315	0563*			579	64***			15	8
867	NAGPUR	008				153	2602			319	1053*			587	60***			15	8
909	ERAVAL	009	2718			153	2307			318	0902*			588	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	2502			319	0953*			588	59***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2817			153	2202			***	*****			***	****			14	8
279	MADRAS	010	2520			152	2154			317	1060*			***	****			14	8
333	PORT BLAIR	011	2620			153	1911			315	1100*			589	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2724			152	2016			317	1000*			589	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	57510			499	52460			025	40340			914	21760			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	061	03579	00		487	53998	13	5	989	56999	26	24	820	75996	26	54	03	1
580	MISAWA	028	01523	23	7	448	59269	27	24	928	70792	27	47	777	88995	27	52	03	1
671	TOKYO HANSDA	042	09008	02	8	473	52639	29	10	970	61725	28	25	808	72990			03	1
808	ITAZUKE	064	08539	32	8	496	53617	06	5	000	53998	28	28	845	71990	28	62	03	1
931	KADENA OKINW	066	16081	08	10	510	09995	17	3	035	04661	31	33	914	58994	24	54	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	128	11083			450	02025			024	55606			607	69792			02	8
390	M BLANCHE	023	13070	27	16	350	06004	24	78	938	55571	25	70	501	70735	24	45	02	5
625	AOULEF	138				510	08634			081	00696			690	67852			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	103	17113			521	18013			151	10506			844	59679			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	135	18535	26	10	491	06567	29	20	064	52683	26	29	652	68994	26	50	09	5
053	BENINA	042					4529			101	3704*			187	379*	25	64	02	2
366	FAROUK	070	33038	22	20	502	22520	25	33	145	08607	27	30	795	66675	26	42	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	107	65801	11	37	517	60997	11	21	005	63995	05	22	824	76992	01	15	03	1
133	KOTZEBUE	085	58637	11	37	503	53707	13	19	003	58998	09	4	829	75853	02	2	03	1
200	NOME	079	61734	09	28	496	55990	16	23	998	58990	16	23	826	76803	17	22	03	1
204	GAMBELL	051	57597			473	53548			970	60637			796	76808			03	1
219	BETHEL	077	56684	30	1	497	00991	07	8	999	56995	20	24	831	74868	21	12	03	1
231	MCGRATH	086	63741	36	4	496	57992	02	24	989	60726	01	37	816	75852	35	52	03	1
261	FRBNKS WEEKS	094	60741	08	6	499	66780	08	16	971	73833	09	17	753	86991	01	26	03	1
263	BIG DELTA	092				492	66753			969	71814			152	86942			03	1
273	ANCH MERRILL	072	57675	24	2	483	60768	03	13	968	66997	01	21	775	78993	36	77	03	1
291	NORTHWAY	109				501	71794	12	21	969	74812	11	18	757	86965	13	12	03	1
308	ST PAUL	063	01515	31	16	487	53622	27	9	985	60639	20	24	810	74771	17	51	03	1
316	FORT RANDALL	071	01521	15	23	494	52603	19	5	068	55600	21	11	834	72761	21	20	03	1
350	KODIAK	078	53655			492	59997			979	66998			792	78993			03	1
361	YAKUTAT	069	55719	10	15	479	64788	05	12	952	71858	08	19	739	85993	09	27	03	1
381	JUNEAU	073	57729	06	14	478	68773	06	22	952	70990	04	22	740	89993			03	1
398	ANNETTE IS	058	57729	06	14	463	68775	09	19	933	72803	11	13	714	91*91	11	30	03	1
414	SHEMYA IS	060	51562	16	20	458	59646	18	32	965	64666	19	22	792	74887	21	26	10	1
454	LONGVIEW	072	01537			492	60621			977	65992			804	72990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	21166	23	10	507	10079	32	11	038	07998	33	20	917	59739	33	28	03	1
208	CHARLESTON	038	19171	25	22	495	14071	31	24	022	04994	31	36	889	62696	30	60	03	1
211	TAMPA	051	19176	26	8	506	16512	33	16	040	08995	34	22	920	59698			03	1
219	ATLANTA	040				498	14063	28	17	026	03646	30	37	896	62821			03	1
232	BURRWOOD	049	21189	23	10	508	19569	27	22	045	09991	28	25	926	59705	29	36	03	1
240	LAKE CHARLES	044	19173	20	9	503	20994	24	25	042	08544			920	60682			03	1
250	BROWNSVILLE	042	21207	15	15	505	21505	20	17	047	12992	15	7	938	57993	25	14	03	1
253	SAN ANTONIO	038				502	18103	22	7	042	11543	26	20	929	59662	26	19	03	1
259	FT WORTH	037				499	15108	23	12	027	04548	27	40	897	60665	28	54	03	1
265	BIG SPRING	029				498	20557	27	23	036	07527	25	29	914	61667	27	58	03	1
270	EL PASO	037				499	17995	32	3	032	05518	26	35	910	61662			03	1
278	PHOENIX	042				496	12628	24	5	020	03991	22	18	887	62674			03	1
304	HATTERAS	029	14131	26	13	481	11577	31	20	003	00585	29	33	862	65998	29	33	03	1
317	GREENSBORO	032				487	11034	30	22	008	02687	31	31	869	65993	30	51	03	1
327	NASHVILLE	031				485	11098	26	23	009	01552	28	31	869	63999	29	56	03	1
340	LITTLE ROCK	032	19162	24	6	489	14591	26	33	018	03604	28	56	890	62990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				494	14995	32	18	022	05990	29	25	893	61999	28	45	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				494				022	02998			886	****			03	1
386	LAS VEGAS	035				490	12605	22	19	012	02997	24	20	876	65990			03	1
394	SANTA MARIA	058	10071	28	9	500	08574	33	16	021	01715	30	17	883	65993	27	34	03	1
405	WASHINGTON	032	13094	32	14	473	04038	30	16	989	52641	29	25	839	69811	29	55	03	1
445	COLUMBIA	041				483	03004	30	15	004	00658	29	35	871	64990	29	55	03	1
451	DODGE CITY	042				489	12627	13	15	015	03999	27	25	882	64991			03	1
476	GRAND JUNC	037				487	08544	10	7	010	00664	24	14	859	69852	27	48	03	1
486	ELY	045				487				004	52630	24	10	853	69832			03	1
493	OAKLAND	064	09054	28	11	499	00528	27	8	011	52721	28	23	863	67996	27	64	03	1
506	NANTUCKET	013	06053	29	8	452	05018	29	20	965	53604	27	31	806	72851	27	48	03	1
518	ALBANY	028	03525	31	9	457	50991	31	33	964	56997	31	35	802	72995			03	1
520	PITTSBURGH	042				478	02682	36	13	990	00990	31	33	837	71764			03	1
528	BUFFALO	040				467	51997	30	35	968	57996	29	32	802	74854			03	1
534	CHICAGO	045				475	50683	14	6	980	57624	24	26	817	73821			03	1
536	TOLEDO	101	59							***	****			***	****			03	1
553	OMAHA	055				482	00544	32	23	992	56671	32	52	837	68993			03	1
562	N PLATTE	066				487	51569	34	16	998	53634	28	31	842	70836	28	62	03	1
576	LANDER	051				488				993	58678	28	6	823	71819	27	55	03	1
597	MEDFORD	057				483	52555	22	21	979	61634	25	36	805	74797	26	54	03	1
606	PORTLAND	009	50503	28	4	448	05992	30	28	958	55990	30	29	802	72993			03	1
655	ST CLOUD	062				469	60612	27	18	953	63658	26	32	775	78814	27	43	03	1
662	RAPID CITY	090				490	67732	32	28	978	60664	28	48	805	72997	29	68	03	1
681	BOISE	065				491	55633	11	4	982	63651	25	30	801	74774	26	75	03	1
712	CARIBOU	002				427	53559	28	25	924	59998	25	27	756	74991	25	50	03	1
734	SAULT MARIE	042				453	58647	31	38	945	61804			768	78888			03	1
747	INTL FALLS	062				463	63672	31	18	947	64663	21	8	763	79813	28	21	03	1
764	BISMARCK	090				479	71753	32	22	959	64694	28	25	767	83872	27	38	03	1
768	GLASGOW	105				489	80841	30	21	955	71755	29	50	743	87991			03	1
775	GREAT FALLS	107				491	79856	23	9	966	71751	26	27	751	88991			03	1
785	SPOKANE	063				481	58667	19	13	963	70798	21	11	747	90991	26	31	03	1
798	TATOOSH IS	044	00534	10	6	463	60651	22	13	942	70797	23	25	726	89995	24	21	03	1
815	STEPHENVILLE	017	52560	28	8	435	56662	35	18	930	59998	34	28	766	73997	35	45	03	1
816	GOOSE	015	58626	25	4	430	57635	31	7	921	63990	26	11	748	73998			03	1
836	MOOSONEE	018	66696			413	74784			877	73789			663	85919			04	1
867	THE PAS	074				469	72754			932	76783			712	91991			03	1
879	EDMONTON	105				489	98390	36	13	946	75787	02	4	725	90947	36	10	03	1
896	PRINCE GEORG	082				474	74794	06	12	940	73761	17	11	717	91996	10	21	03	1
906	FT CHIMO	503				413	59606	30	14	896	67719	28	10	701	79997	24	34	03	1
907	PORT HARRISN	024	66711			426	64653			906	71744			695	86967			03	1
913	CHURCHILL	068	67694	35	15	461	70721	02	15	934	71787	02	11	***	****			03	1
917	EUREKA	113	81851	35	4	506	68814	04	15	979	71997	04	10	767	87996	03	11	03	1
918	ARCTIC BAY	089	72765			486	68719			955	73767			738	87924			03	1
924	RESOLUTE	099	74779	09	9	486	73761	15	10	950	74774	15	16	727	90993			03	1
926	BAKER LAKE	083	78813			472	71762			941	73773			732	83907			03	1
934	FT SMITH	105	76814			492	72755			956	76783			737	87904			11	1
938	COPPERMINE	113				892	74807			955	76823			736	87955			03	6
945	FORT NELSON	119				502	50847			960	76804			740	87917			03	1
964	WHITEHORSE	106				495	73800	09	10	960	72787	11	27	748	88973	09	23	03	1
968	AKLAVIK	132	76802			525	69754			995	74812			778	87916			11	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	135	77835			529	69798			998	74998			782	88967			03	1
072	MOULD BAY	131	78821			521	71756			989	74829			770	89996			03	6
074	ISACHSEN	116	75783			509	69796			981	80852			765	90990			03	6
082	ALERT EL ISL	123	75807	01	7	513	68766	07	15	985	73992	11	10	771	87996	14	12	03	1
090	CLYDE RIVER	094	77823	01	11	490	66727	09	21	964	74837	10	15	747	87982	19	20	03	1
109	PORT HARDY	044	54562			456	64663			928	75801			698	93994			03	1
198	PEPPERRELL	003				421	54555	34	21	921	54555	16	17	770	67704	16	41	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	31153			496	20574			036	10526			220	59994			02	1
491	C VICTORIA	028				402	20107			044	12998			934	58996			02	0
644	MERIDA	046	25163			510	17067			046	09992			292	59990			03	6
679	TACUBAYA	014				488				036	13602			925	58994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	13992	16	2	489	00518	22	9	997	53213			844	68784	29	20	03	1
325	HAVANA C B	053	20175	07	8	509	17590	02	12	045	08607	03	14	933	56998	01	24	04	1
355	CAMAGUEY	057	19150			511	17563			046	06594			931	58990			03	1
367	GUANTANAMO	046	21158			502	12098			036	08998			912	56997			03	1
501	SWAN ISLAND	049	22188	04	14	507	16581	05	22	044	09552	07	18	934	56990			03	1
526	SAN JUAN PR	046	21155	32	8	500	10078	02	6	027	07994	36	13	915	57990	33	19	03	1
806	ALBROOK FLD	030	22187	34	7	879	13092	01	30	023	09998	11	10	918	53997	01	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	037	14075	33	28	477	08511			989	00990			853	63996			03	1
115	IWO JIMA	049	19156	36	11	501	10075		15	027	04500	27	33	908	57992	29	53	09	1
165	MOKULEIA	020	23183	04	6	478	13124	07	10	006	06677	22	15	887	58990	25	33	03	1
182	HONOLULU	019	24188	24	16	478	13112	27	5	007	06592			889	58996			03	1
218	NORTH FLD	038				504	17120	09	25	042	10032	09	32	946	51997	08	20	03	1
245	WAKE ISLAND	045	24181	06	22	501	11094	08	23	034	10904	08	15	928	60990	07	28	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	25197	08	16	493	15111	09	19	025	06997	05	12	920	53996	01	17	03	1
275	JOHNSON IS	027	22196	36	11	483	13112	08	4	013	07991	28	17	901	57995	27	77	03	1
285	HILO	030	22197	36	11	478	13101			010	06013	24	10	897	56993	28	18	03	1
334	TRUK	025	27247			492	10162			033	19976			933	53562			03	6
348	PONAP CAR IS	023	27231			487	10124			027	10042			920	55613			02	1
356	KUSAIE	024				485	18105	11	6	024	08028	05	83	923	56720	58	4	03	1
366	KWAJALEIN	027	26227	06	24					025	09552	26	16	916	55631	02	17	03	1
376	MAJURO	019	27227	09	17	480	15141	06	10	023	07047	32		000	55607	28	21	03	1
413	YAP	029	28116	05	15	495	18026	04	22	034	12996	03	9	931	54990	08	26	03	1
530	NAURU	020	29222	30	9	487	19141	29	17	028	11924	29	15	922	53580	28	17	03	7
700	CANTON	013	28234	06	12	476	18151	06	20	012	11064	11	9	915	53704	24	11	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	049				516	16128	09	10	056	11040	15	16	954	55703	06	6	03	1
645	CEBU	037	29217			501	17140			039	09016			934	52996			03	5
836	ZAMBOANGA	032	28229			496	17145			034	09578			926	54990			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 480	016	18151	32	30	455	02011	31	31	961	56583	31	34	807	69777	28	30	03	1
037	0 359 698	024	16139	22	18	470	07046	22	29	987	51535	26	20	***	****			04	1
041	0 450 160	018	08021	35	36	329	52549	34	43	840	62654	33	40	320	80898	35	43	02	5
044	0 440 410	002	16152	13	38	451	09080	13	40	971	50527	15	39	830	65696	16	53	03	1
052	0 517 198	025	45380	34	38	453	24210	35	42	946	04880	35	46	747	71540	01	54	02	2
053	0 528 355	083	03503	09	12	509	50624	10	19	018	54571	03	22	870	66717			03	1
055	0 565 510	018	05057	14	34	458	07042			968	54557	17	53	819	68692	16	55	03	1
062	0 592 190	052	40340	02	48	477	20180	03	45	964	01910	04	42	761	68510	05	18	02	2
063	0 620 330									***	*****			***	****			03	6
124	1 280 450	055	18141			504	08051			023	02603			878	63652			03	1
134	1 330 350	071	13072	32	6	512	06608	33	5	029	04996	29	12	892	67990	24	35	03	1
154	1 500 450	061	51592	04	15	472	63671	01	16	952	71799	35	21	***	****			03	1
232	2 369 279	037	02550	14	1	461	55995	20	4	956	58996	29	26	799	75991	27	40	03	1
236	2 310 640	065	17138			502	13996			041	05995			915	62990			03	1
246	2 480 620	003	01518	27	17	422	59619			916	58991	22	40	750	74993	20	78	03	1
360	3 660 020	213	00546	03	27	500	62677	02	17	938	73781	30	17	335	88957	29	21	03	5
	March 9 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	277	56605			510	65682			967	73788			376	80864			03	8
030	TROMSO	196	56576	18	5	450	63644	09	5	877	75761	09	12	257	90924			03	5
384	GARDERMOEN	156				424	60622	04	12	900	65686	01	17	353	82851	32	26	03	5
415	SOLA	148	50518			420	58581			925	63639			411	79792			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	160				420	63658			866	71777			278	86931			03	8
077	STOCKHOLM	142	54551	02	7	410	62637	03	5	878	66674	01	16	317	85863	33	27	03	5
084	GOTEBORG	133	53567			395	62637			896	63673			391	77822			03	8
836	SODANKYLA	094	99999			343	65676			792	73991			992	85991			03	2
974	HELSINKI MAL	114	56566			378	62632			849	68695			303	81000			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	054	38290			476	17150	04	19	964	02930	34	11	763	74670	26	31	02	2
026	STORNOWAY	055	39300	05	30	479	23110	05	27	973	09980	04	22	792	83620	13	15	02	2
171	LEUCHARS	043	36330			467	19190	06	30	961	14010	11	21	789	85650	13	7	02	2
322	FAZAKERLEY	020	38310			44	26190	08	33	945	19940	07	18	777	88770	09	22	02	2
476	DOWNHAM MKT	008	0			434	30290	07	35	938	20190	08	27	772	88750	08	20	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
807	945	91			198	11							15	8
867	961	85			200	11							15	8
909	966	82			240	03			675	14***			14	8
43														
063	965	82											15	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
333	970	80											15	8
371	973	79			249	99							15	8
45														
005	154	72440			043	33 0			443	99**0			01	2
47														
102	973	97993	27	94	825	98990	07	18	245	11990			03	1
580	849	97991											03	1
671	101	59											03	1
808	028	95993			883	04995							03	1
931	144	85990			032	06993							03	1
60														
155	920	97 4			175	15 4			597	15**0			02	8
390	911	01 1											02	5
625	930	93 7			193	07 1			623	15**7			02	5
61														
642	961	85997			231	04 4			654	25**1			02	8
62														
011	925	96994	26	68	185	07993	26	87					09	5
053	307	93	75	5	394	11			536	36***			02	2
366	476	88 7			214	06 0							15	5
70														
026	973	02995	34	38	796	07995	35	48	227	06999	35	8	03	1
133	101	43											03	1
200	974	02998											03	1
204	939	04992			768	06999			210	07994			03	1
219	987	01997			814	16991			243	10990			03	1
231	101	43											03	1
261	876	01992	01	63	737	02994	01	48	200	05994			03	1
263	880	00998			747	00990							03	1
273	916	05993											03	1
291	867	03993	01	20	730	01991			202	03999			03	1
308	968	01997			804	07994			256	06991			03	1
316	012	97996			851	15990			289	05995			03	1
350	37	01998			786	02990			240	07992			03	1
361	841	10990	07	31	697	02991	03	40	170	02993	01	31	03	1
381	842	08992			692	01994			179	98999			03	1
398	794	07991	08	20	647	02993			134	9899*			03	1
414	948	00990	22	43	801	02999			277	01991			10	1
454	968	00995			812	07994			272	00999			03	1
72														
202	143	89990	33	32	022	03994	30	64	414	24998	30	33	03	1
208	104	90970			978	03990			407	18990			03	1
211	149	87996			029	01991			440	23993			03	1
219	113	88019			986	07990			397	20990			03	1
232	155	88991	28	45	029	03994			432	22996			03	1
240	139	89998			004	06994			388	25990			03	1
250	175	85999	26	35	055	03991	26	42	467	20991	21	44	03	1
253	158	88993	25	31	033	06998	27	41	426	23990	23	60	03	1
259	117	89992			946	12993							03	1
265	129	90990			993	12999			372	21990			03	1
270	134	88922			004	10996							03	1
278	102	89947			967	12990							03	1
304	059	92995	31	51	927	03993			363	16991			03	1
317	070	91999			937	05995			372	16992			03	1
327	076	91998			943	07990			544	06992			03	1
340	107	90990			971	09996			367	20997			03	1
353	113	88989	26	78	978	12991			378	18995			03	1
365	101	50											03	1
386	072	91999			931	12993			332	14999			03	1
394	082	90990	25	44	945	12995	28	47	335	15994	26	48	03	1
405	369	81923			016	95991			880	03993			03	1
445	074	91994			943	06996			370	12997			03	1
451	089	90994			955	10993			541	09995			03	1
476	043	93990			901	13990			319	12999			03	1
486	032	95999			881	11990			298	12998			03	1
493	046	96994			899	08993			320	13993			03	1
506	976	98992	27	65	827	05990	28	87	275	08997			03	1
518	963	98990			817	04990			269	03999			03	1
520	010	93999			880	01991			321	13993			03	1
528	949	01999											03	1
534	002	93996			861	05990			298	10998			03	1
536														
553	022	93990			883	09990			314	12992			03	1
562	029	91996			894	10990			489	08995			03	1
576	986	98999			834	08995			267	10998			03	1
597	326	85913	28	44	966	00990			814	05997			03	1
606	967	98997			819	02990			428	04997			03	1
655	925	96990	78		786	98999			245	06990			03	1
662	969	97996			819	03999							03	1
681	955	00990			807	03997			257	08990			03	1
712	910	00990	24	60	775	00990	25	39	248	06992	20	13	03	1
734	907	00994			770	98999			252	02996			03	1
747	890	07992	25	62	750	98994	27	66	239	01994	27	31	03	1
764	900	97995	77	5									03	1
768	878	96994			750	00996			232	01998			03	1
775	878	00994			741	01990			212	03998			03	1
785	859	02992			724	00990			194	01999			03	1
798	840	98999	26	74	708	00991	27	58	185	02999			03	1
815	928	96996											03	1
816	101	58											03	1
836	101	43											04	1
867	809	02990			673	00990			169	97990			03	1
879	814	04990	29	15	674	00995	27	29	171	97994	23	22	03	1
896	796	05992	15	8	649	02992	26	16	138	97990	28	22	03	1
906	850	96995	20	33	736	92993			248	*****			03	1
907	817	01994			689	95991			198	*****			03	1
913	101	58											03	1
917	869	03990	07	3	734	00990	08	7	228	98995	06	19	03	1
918	847	05990			703	01992							03	1
924	210	143											03	1
926	856	05993			703	02996							03	1
934	841	04995			696	01992							11	1
938	850	04993											03	6
945	840	09992			679	05994			152	98991			03	1
964	846	12990	10	30	677	04992	07	20	147	02992	04	17	03	1
968	890	05992			740	02994							11	1
74														
043	875	11991			715	04990							03	1
072	101	50											03	6
074	855	07993			713	00990			193	01992			03	6
082	101	43											03	1
090	854	07990			686	06995			32*	06996			03	1
109	789	03996			647	01992			161	*****			03	1
198	954	97999	16	49	808	03991	16	25					03	1
76														
458	152	97993			030	06980							02	1
491	101	53											02	0
644	162	86996			045	03990			192	28992			03	6
679	165	87993			043	05991							03	6
78														
016	026	95990	29	65	879	07991	29	66	300	10991			03	1
325	101	43											04	1
355	156	89992			041	02990			432	27991			03	1
367	101	50											03	1
501	169	84994			061	03997			440	27994			03	1
526	148	88991	29	45	041	01999	27	76	431	27998	32	26	03	1
806	804	83997	26	62	050	55997	23	58					03	1
91														
066	056	94990			907	06997			325	13993			03	1
115	149	83993			043	03998							09	1
165	119	84994	25	68	007	04998			377	27999			03	1
182	118	85990											03	1
218	213	76991	07	17	134	96998	22	7	145	*****			03	1
245	157	82990	36	56	058	01995	32	45					03	1
250	81	80993	35	23	085	02999	24	24	472	24998	05	18	03	1
275	139	84592	27	61	935	01998			442	24959			03	1
285	138	83990	27	52	034	02994	27	67	412	27990			03	1
334	200	78005			965	08990							03	6
348	170	84998											02	1
356	169	80864	10	14	073	03912	07	8	431	31997	97	17	03	1
366	174	79995	32	25	078	01999	30	24	448	28990	02	10	03	1
376	150	81994	29	28	014	04991	24	24	364	32997	04	19	03	1
413	190	81997	07	11	088	03991	14	19	421	31992	06	30	03	1
530	184	79992			088	02990			450	29990			03	7
700	171	81995	16	11	069	04998	16	29	414	33990			03	1
98														
327	211	80993	23	20	113	02995	26	22	483	28995	23	18	03	1
645	101	43											03	5
836	180	82995			076	82995			421	32998			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	984	93994	21	9	866	00990	25	15	329	*****			03	1
037	101	55											04	1
041	880	95			148	01							02	5
044	024	94998			869	16992							03	1
052	878	50 0	35	76	754	40 0	35	51	216	33**0	35	17	02	2
053	063	94998			909	16990			296	10997			03	1
055	064	95998	20	76	851	13998			280	08991			03	1
062	879	42 0	03	30	743	38 0	02	37					02	2
063	009	96999			851	13993			271	08994			03	6
124	098	88919			974	04990							03	1
134	079	89934	26	59	953	12998	26	87	326	18992			03	1
154	101	58											03	1
232	959	96990			809	07990							03	1
236	183	90990			008	05992			343	22998			03	1
246	101	43											03	1
360	866	09991	28	25	126	02990	28	15					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	855	09995											03	5
384	880	04997											03	5
415	887	04992			142	06990							03	8
02														
062	866	03996			129	98999			581	02994			03	8
077	871	02998	31	37	134	00994	31	19	583	06992			03	5
084	886	04990			140	06997							03	8
836	87	06993			176	02992							03	2
974	708	06994			307	01993							03	2
03														
005	885	31 0	26	54	721	32 0	28	16					02	2
026	934	39 0	26	18	768	26 0	30	14	220	34**0			02	2
171	937	38 0	29	11	774	31 0	29	7					02	2
322	930	40 0	19	11	759	30 0	08	12	806	10221	36		02	2
476	924	37 0	10	13	749	22 0	09	9	196	31**0	15	4	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
807	008	2722	989	2621	640	5266*	563	59***	15	8
867	975	2905	950	3204	350	77***	250	94***	15	8
909	009	2520	968	3309	630	0252*	677	5061*	14	8
43										
063	949	2810	937	2910	470	60***	164	16***	15	8
149	005	2820	925	2704	800	1952*			14	8
279	010	2620	630	0567					14	8
333	011	2620	350	73	250	91***			15	8
371	004	2724	948	2220	880	2117*	738	1208*	15	8
45										
005	014	59520	980	54490	955	55510	930	59560	01	2
47										
102	019	05562	938	51603	878	52678	818	54998	03	1
580	006	00527	966	52564	950	52556	756	67692	03	1
671	015	11032	962	06578	914	12576	810	56673	03	1
808	023	10534	872	52588	814	55730	766	50996	03	1
931	018	17088	878	05018	865	09636	774	09992	03	1
60										
155	010	12101	990	10073	970	09095	950	08089	02	8
390	000	03070	990	15084	930	11021	840	06503	02	5
625	983	14561	977	17501	781	03675	760	04667	02	5
61										
642	007	17142	000	17113	997	23994	935	23034	02	8
62										
011	015	20543	904	08539	873	07535	812	05609	09	5
053	999	4943	973	60	835	42***	813	44***	02	2
366	000	33038	440	71841	238	01**4	150	12**7	15	5
70										
026	044	74806	012	74771	998	63686	987	61656	03	1
133	034	64679	988	56606	958	55611	882	55698	03	1
200	031	60666	950	55724	888	53995	845	55992	03	1
204	019	57608	984	55564	975	52532	939	51529	03	1
219	030	60674	004	60701	981	56691	953	56625	03	1
231	021	63732	950	63767	909	58737	875	57745	03	1
261	020	61701	015	63765	997	60740	882	66791	03	1
263	986	65753	903	68776	884	65758	768	67775	03	1
273	023	56656	008	57664	978	57715	900	61748	03	1
291	974	72826	895	70786	816	71791	789	73812	03	1
308	023	03500	905	54569	870	52582	834	53667	03	1
316	024	03504	933	53561	907	54563	840	50628	03	1
350	028	50632	950	57673	905	57742	690	67992	03	1
361	026	56709	788	68817	748	68827	680	73871	03	1
381	028	58673	020	57710	786	70792	765	67785	03	1
398	018	56706	950	62742	798	71798	747	70753	03	1
414	013	00560	873	61631	860	59631	756	60626	10	1
454	027	03518	813	63642	800	61742	785	61990	03	1
72										
202	018	22181	868	12106	840	09068	824	14037	03	1
208	012	16156	963	19177	783	09002	726	05698	03	1
211	017	20182	910	15112	896	15035	876	14058	03	1
219	979	18161	957	19177	882	15127	819	12018	03	1
232	017	20083	930	16141	664	06651	556	55613	03	1
240	015	19181	970	18162	938	20141	912	18125	03	1
250	014	20098	005	21207	978	20198	935	22151	03	1
253	986	21169	976	25180	865	19123	828	19515	03	1
259	993	20045	946	23532	792	10097	720	06539	03	1
265	925	23508	914	24538	505	61654	400	73799	03	1
270	883	07506	873	19995	802	14555	650	01537	03	1
278	976	17015	965	20532	938	19591	900	16996	03	1
304	010	12121	994	15139	927	16128	898	15055	03	1
317	980	14138	962	17137	942	19073	760	03511	03	1
327	990	20063	796	08066	650	53684	602	56618	03	1
340	002	18164	984	21174	950	19128	885	15111	03	1
353	970	08000	963	10528	950	11523	917	16574	03	1
365	839	13653	819	14991	674	00691	607	55722	03	1
386	970	05554	924	17567	723	01689	720	03990	03	1
394	013	09087	990	10064	955	08030	910	09044	03	1
405	320	03997							03	1
445	987	00022	950	11020	834	07535	806	08596	03	1
451	924	06532	904	09542	890	12564	865	13616	03	1
476	851	08540	844	11555	808	10636	586	63731	03	1
486	807	00566	800	05536	793	05567	626	59674	03	1
493	023	00068	820	02704	762	00644	748	50591	03	1
506	000	05057	986	08085	610	62661	592	63724	03	1
518	000	03525	902	50724	791	00999	643	61998	03	1
520	970	04548	960	06565	865	02725	793	01601	03	1
528	988	00566	979	02595	890	52686	870	51715	03	1
534	995	50565	975	02628	920	03681	888	01624	03	1
536										
553	983	00540	965	02552	877	52597	854	52578	03	1
562	923	59622	877	63681	840	02523	796	03602	03	1
576	828	00608	824	01627	812	01626	675	61682	03	1
597	972	02008	903	51544	892	50534	737	60616	03	1
606	001	50507	982	07055	952	07045	896	07657	03	1
655	983	62645	942	64662	927	61636	856	59618	03	1
662	912	68757	888	66744	830	67734	809	59639	03	1
681	920	50585	910	00632	800	59652	760	61642	03	1
712	977	50503	896	50527	814	56583	779	55682	03	1
734	988	57600	876	63664	862	58628	786	60756	03	1
747	977	63674	968	64693	885	68721	876	64697	03	1
764	969	72768	904	76816	880	72771	800	69726	03	1
768	956	76808	855	81851	754	68727	720	70731	03	1
775	895	77838	874	78856	847	79856	835	77835	03	1
785	935	55604	922	53902	514	89971	425	94990	03	1
798	013	50507	730	69735	544	85955	400	97994	03	1
815	006	50559	930	57583	888	56593	874	57641	03	1
816	000	58626	988	57622	957	57635	940	56605	03	1
836	006	66692	946	68724	832	75797	742	73769	04	1
867	994	67699	911	72743	894	71741	753	75776	03	1
879	953	78834	936	74799	777	78080	764	78803	03	1
896	944	70776	907	73793	889	72785	825	73771	03	1
906	996	55570	886	59606	865	58604	806	62631	03	1
907	008	65704	984	67706	964	64687	929	64662	03	1
913	026	67690	885	70728	825	70721	793	71733	03	1
917	015	93998	002	85894	976	72782	940	69759	03	1
918	036	73772	975	69734	938	69721	923	66694	03	1
924	040	79820	024	74775	944	75782	904	77801	03	1
926	034	85894	983	74789	919	73742	835	71771	03	1
934	016	76807	990	76808	972	77818	935	78815	11	1
938	050	81861	965	85905	893	75802	856	74796	03	6
945	999	75783	977	74776	879	80847	841	80847	03	1
964	950	73807	922	68774	767	79823	620	76856	03	1
968	055	77814	971	72769	866	69746	462	90942	11	1
74										
043	046	83908	960	70767	909	68767	750	72857	03	1
072	056	84878	020	82865	961	64772	807	71765	03	6
074	046	84880	990	73763	932	72769	896	68752	03	6
082	044	82866	964	74772	921	76794	885	69748	03	1
090	040	83866	945	68782	910	66719	745	72783	03	1
109	014	53550	794	69703	780	68720	548	90943	03	1
198	990	52530	904	55573	862	54555	847	55567	03	1
76										
458	010	20143	975	24110	973	25431	751	14603	02	1
491	973	32131	917	17085	804	19582	536	53996	02	0
644	013	25083	962	26147	821	19046	805	77672	03	6
679	774	18533	773	17557	652	06678	592	02616	03	6
78										
016	018	14073	910	06034	838	50522	802	51565	03	1
325	013	20084	938	16136	898	16121	886	14109	04	1
355	006	17152	997	19157	892	13103	878	13086	03	1
367	014	22079	978	20155	895	16115	825	10084	03	1
501	016	23097	940	18167	883	14119	790	15996	03	1
526	014	21181	900	14084	814	10084	756	05013	03	1
806	010	23086	893	16112	818	10072	797	15545	03	1
91										
066	012	15087	805	50534	776	52565	759	01700	03	1
115	004	19159	891	11118	865	11103	802	09551	09	1
165	003	23194	811	08076	808	08061	793	08064	03	1
182	007	25094	792	09055	773	09039	681	05642	03	1
218	996	26208	899	20163	800	15086	722	10056	03	1
245	015	25097	880	13114	820	09077	807	1*609	03	1
250	010	26097	786	12022	757	09025	736	09005	03	1
275	009	23202	902	15134	790	10098	758	07067	03	1
285	006	23193	910	17123	876	16112	793	10097	03	1
334	008	28233	045	22205	886	22181			03	6
348	004	27235	935	21173	803	18084	731	12056	02	1
356	996	25244	930	19177	875	09127	601	50521	03	1
366			890	16155	774	11104	740	11065	03	1
376	007	28225	902	18171	761	11101	740	10058	03	1
413	008	29225	925	20177	812	15523	798	16585	03	1
530	006	29247	975	26192	787	15210	750	14044	03	7
700	004	29230	950	22201	633	07596	490	54714	03	1
98										
327	998	30172	846	16125	834	17135	769	13105	03	1
645	008	30227	952	23175	892	19170	795	13118	03	5
836	010	31241	981	25202	871	18164	816	16122	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	005	13104	948	08085	704	56581	683	55624	03	1
037	008	17144	876	07055	864	08051	685	52541	04	1
041	002	08025	975	04021	825	54561	729	60609	02	5
044	000	16152	615	56581	326	89958	253	10992	03	1
052	009	46390	426	57 0	326	52**0	286	49**0	02	2
053	031	05001	923	53552	897	51722	872	51722	03	1
055	006	05054	995	09082	893	08076	685	53555	03	1
062	019	42360	405	51 0	378	47**0	366	47**0	02	2
063			354	88925	225	11994	192	13999	03	6
124	019	20053	948	13102	803	05022	776	04542	03	1
134	025	15082	910	05034	898	08547	880	08615	03	1
154	024	00549	800	66719	754	68739	677	73822	03	1
232	010	03530	968	00573	907	52692	858	447*1	03	1
236	022	19144	908	11104	870	14064	338	83894	03	1
246	000	01518	968	56459	832	61623	602	59722	03	1
360	027	02527	950	54608	833	64682	793	65693	03	5
01										
001	030	54585	872	65679	862	64679	572	81868	03	8
030	024	56572	920	58594	600	83843	400	03992	03	5
384	994	55597	979	54587	839	61639	789	62655	03	5
415	016	52531	981	00009	795	62629	782	61615	03	8
02										
062	981	56588	954	57591	799	67698	773	67695	03	8
077	015	54550	994	54551	824	64657	791	62637	03	5
084	016	53552	948	55587	848	63632	836	58595	03	8
836	999	8 609	950	58610	908	60647	821	67717	03	2
974	009	59601	981	59546	949	55569	802	65677	03	2
03										
005	011	38260	820	13110	790	13080	530	77710	02	2
026	019	40320	880	24200	871	25200	836	23060	02	2
171	016	38360	855	19190	677	13970	392	61440	02	2
322	005	37300	997	38310	863	21140	840	28180	02	2
476	999	35840	375	60490	233	15**0	219	12**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
807	517	62	535	84	246	98***	205	07***	15	8
867										
909	350	74	160	08	140	08***	050	19***	14	8
43										
063	159	13	150	13	136	18***			15	8
149										
279										
333										
371	566	0055	350	70	250	90***	130	18***	15	8
45										
005	782	43360	762	47390	711	40330	669	38090	01	2
47										
102	789	51990	780	51990	534	72995	459	81993	03	1
580	718	68787	600	78888	486	88995	442	92990	03	1
671	775	56686	704	61725	670	59737	582	63998	03	1
808	646	56996	330	90990	230	08992	208	03997	03	1
931	742	07651	735	06554	693	04672	645	02991	03	1
60										
155	885	05055	850	02025	775	50509	755	51521	02	8
390	790	02523	763	51549	750	52544	661	57596	02	5
625	670	51715	631	56752	592	57769	419	77944	02	5
61										
642	841	17014	828	18994	732	13514	642	03525	02	8
62										
011	640	56739	565	62990	504	68994	496	68994	09	5
053	786	42	766	42					02	2
366										
70										
026	910	09726	880	60764	688	63996	568	72994	03	1
133	803	53713	587	67837	546	70802			03	1
200	837	51997	816	51995	730	55996	565	69835	03	1
204	898	53544	805	54543	755	58604	573	69721	03	1
219	931	56667	916	54715	880	51991	841	00994	03	1
231	800	56998	725	59756	665	63784	612	68762	03	1
261	808	69793	795	68794	600	80896	560	83962	03	1
263	468	88974	325	00994	272	01994	138	00990	03	1
273			865	60753	812	62783	738	64992	03	1
291	722	73801	585	79891	465	89986	326	04999	03	1
308	800	56658	786	55617	379	88924	230	13997	03	1
316	812	01654	746	54641	639	59744	582	64693	03	1
350	637	67992	260	08992	085	05999			03	1
361	581	82990	512	85995	450	90990	314	09995	03	1
381	720	68841	280	10995	144	00994	117	97992	03	1
398	518	89952	364	08995	325	06999	313	09993	03	1
414	683	65679	629	63684	585	67721	559	68886	10	1
454	684	66990	672	66990	626	64996	238	08992	03	1
72										
202	804	14603	684	06668	550	56643	480	61785	03	1
208	612	55994	552	56777	538	58753	520	60673	03	1
211	836	16588	698	08645	660	05562	620	02651	03	1
219	812	13558	796	12562	767	09011	683	02729	03	1
232	400	70857	217	05990	150	10992	080	28991	03	1
240	885	19544	867	19581	774	15607	544	57624	03	1
250	892	20146	845	21544	400	68999	281	90990	03	1
253	739	13015	570	51657	518	58631	426	67823	03	1
259	624	52586	580	54584	324	85961	296	90990	03	1
265	324	85978	180	18994	168	10990	065	27990	03	1
270	634	02554	570	53578	400	72752	101	68***	03	1
278	856	13621	750	05631	720	04681	640	50706	03	1
304	756	04554	730	03630	684	50714	638	52998	03	1
317	740	04674	725	04667	575	59762	400	76993	03	1
327	578	58708	565	59642	544	59725	514	62784	03	1
340	848	14633	800	12992	776	10656	684	02707	03	1
353	457	66803	444	67764	400	72799	361	78901	03	1
365	587	55996	526	61996	507	64999	101	69053	03	1
386	682	02990	400	78998	315	89993	166	15996	03	1
394	870	07004	840	09631	768	06694	725	02720	03	1
405	001	13097	923	08061	845	04034	835	05027	03	1
445	662	52731	608	52994	400	77990	310	90990	03	1
451	790	10691	400	75995	350	82961	303	90983	03	1
476	536	66842	400	81872	324	90942	192	15990	03	1
486	593	61774	578	60754	513	68789	400	81993	03	1
493	728	50714	660	54747	617	58661	594	59712	03	1
506	486	72851	400	83992	352	89992	245	08990	03	1
518	629	60990	400	85992	380	87997	256	04991	03	1
520	773	02722	724	51730	704	00732	638	56771	03	1
528	808	52994	715	57998	628	60995	543	69857	03	1
534	757	52651	660	59642	616	62705	554	67724	03	1
536										
553	848	00547	825	04541	795	02621	635	58784	03	1
562	652	57631	625	59711	565	65721	460	73885	03	1
576	660	65717	535	66767	400	85924	363	90983	03	1
597	606	67686	596	66685	365	89989	244	07996	03	1
606	668	57995	637	57992	400	84990	376	87985	03	1
655	775	64652	767	62647	688	62647	612	66685	03	1
662	802	59631	765	61652	732	59641	714	61653	03	1
681	734	60623	616	69715	577	71730	558	70722	03	1
712	745	56769	598	64992	400	86997	380	89998	03	1
734	744	59762	674	61804	648	63990	587	68867	03	1
747	862	63663	825	63687	807	62676	750	65690	03	1
764	760	60646	600	71799	450	89931	400	95993	03	1
768	540	84928	508	86979	480	88990	428	92992	03	1
775	810	63681	794	62667	621	79831	512	87962	03	1
785	414	93993	400	94996	150	02993	117	04997	03	1
798	150	00990	123	03993	082	00999	072	03993	03	1
815	834	55695	744	60761	720	59761	676	59995	03	1
816	924	57615	886	56604	751	60758	634	66990	03	1
836	640	77841	550	82874	464	90950	427	94995	04	1
867	727	75772	562	83869	517	89941	269	02993	03	1
879	712	75775	580	82842	340	07994	066	00990	03	1
896	805	73766	791	70747	750	73761	730	72746	03	1
906	793	62643	661	70742	649	70746	613	73772	03	1
907	912	62633	868	64655	843	64661	783	66681	03	1
913	768	70735	661	72812	630	72804	617	73822	03	1
917	885	73812	815	67822	342	04993	070	01994	03	1
918	823	70722	792	69711	716	74769	704	73756	03	1
924	883	72756	868	72752	750	77801	730	73768	03	1
926	770	71771	548	80852	418	90961	263	09999	03	1
934	878	72756	752	73765	562	82854	472	89924	11	1
938	835	75814	712	75825	461	90981	275	06993	03	6
945	765	76792	627	79826	290	10991	069	97996	03	1
964	485	90991	280	14992	145	01990	060	03998	03	1
968	281	06999	184	02995					11	1
74										
043	672	75875	582	80915	488	90962	277	13999	03	1
072	677	75833	522	87871	417	00997	101	56***	03	6
074	354	06994	089	01995	101	55***			03	6
082	639	68782	776	69857	480	89994			03	1
090	662	75851	488	87997	457	92992	243	12990	03	1
109	349	04995	122	00993					03	1
198	706	54551	574	61622	456	71755	341	90952	03	1
76										
458	111	58755	104	23997					02	1
491	475	67992							02	0
644	453	11995	281	93990	268	92995	233	89990	03	6
679	558	51719	481	60995	435	67990	417	64995	03	6
78										
016	778	01653	731	51639	684	54699	554	63774	03	1
325	858	17591	808	16593	599	01685			04	1
355	863	17592	809	14002	688	06659	543	54992	03	1
367	807	15024	795	14001	718	10514	668	05995	03	1
501	740	13592	593	01684	543	50994	274	88999	03	1
526	722	08652	710	07687	644	05998	552	50999	03	1
806	775	16996	552	02990	312	81997	197	06991	03	1
91										
066	739	02990	682	51990	672	50995	592	57990	03	1
115	776	09038	672	06671	547	59999	530	59991	09	1
165	749	03614	734	08603	668	06997	563	53998	03	1
182	640	04996	545	55992	529	35990	264	90990	03	1
218	708	10062	695	10012	680	10534	663	10611	03	1
245	422	70996	254	89995	185	04997			03	1
250	711	11695	554	00990	548	00996	252	90990	03	1
275	745	05077	734	66270	684	07992	611	04995	03	1
285	785	12029	755	11502	675	03014	662	02512	03	1
334										
348	536	52552	439	06762	351	72764	280	90990	02	1
356	570	50521	253	89999	118	27996	093	33994	03	1
366	654	05522	634	03596	611	03648	574	00657	03	1
376	675	06041	586	00668	525	53598	442	60737	03	1
413	784	15996	770	15998	638	09991	570	00995	03	1
530	628	05561	580	01555	558	01544	491	56001	03	7
700	259	89991	116	30994	097	33996	095	27999	03	1
98										
327	736	10048	638	08517	640	06005	617	05543	03	1
645	621	04575	545	50678	456	58992	353	67998	03	5
836	773	12089	755	12057	681	08638	550	51621	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	636	57657	353	89964	323	93994	163	00990	03	1
037										
041	717	61621	628	68772	560	74834	400	93***	02	5
044										
052	266	49 0							02	2
053	840	00546	801	01531	664	57599	646	55615	03	1
055	644	26618	630	56585	342	88914	224	91995	03	1
062	330	42 0	295	42 0	227	41**0	179	36**0	02	2
063	172	09999	151	07997	078	11992			03	6
124	752	04635	560	63661	511	65681	495	61647	03	1
134	800	03566	758	01662	746	04995	465	71836	03	1
154										
232	756	58990	668	59990	603	55990	540	71990	03	1
236	682	22998							03	1
246	784	56746	622	61949					03	1
360	686	73781	679	71777	561	83892	550	83892	03	5
01										
001	550	77835	400	89943	312	00995			03	8
030	325	10994	250	07998					03	5
384	759	65682	720	64672	580	76795	541	78812	03	5
415	764	62621	737	62620	653	65667	400	91920	03	8
02										
062	756	69716	735	68737	699	71778	683	71776	03	8
077	693	66678	430	94952	417	93954	319	02997	03	5
084	797	57599	717	61667	661	65717	613	68732	03	8
836	800	6691	572	79994	529	83992	462	87995	03	2
974	785	62638	749	63649	686	69709	657	69706	03	2
03										
005	519	77710	484	72640	290	28**0	262	22**0	02	2
026	527	89680	238	20 0	222	18**0	186	31**0	02	2
171	366	38 0	263	26 0	227	21**0	211	29**0	02	2
322	812	26000	789	28970	733	20070	223	12**0	02	2
476										

March 9 1951

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
743	LARKHILL	000				424	28260	06	30	925	19160	04	26	759	88840	09	24	02	2
808	CAMBORNE	503	0			427	29200	03	12	***	*****			751	86760	10	36	02	2
917	ALDERGROVE	035	0			459	26220			956	11900			781	87730			02	7
953	VALENTIA	020	40330	04	12	447	24200			943	16060			773	86780			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	107	56637	02	27	518	60997	36	33	005	64991	36	18	821	75997	01	46	03	1
202	THULE	074	59998	00		485	62718	12	8	963	69721	16	17	760	83869	18	24	03	1
220	EGEDESMINDE	266	51511			555	54543			071	59601			677	70721			03	8
270	NARSSARSUAQ	105	50581	06	2	530	52627	15	3	030	57**1	17	12	876	69888			03	1
340	SCORESBYSUND	320	61661			575	60651			05*	63684			572	74781			03	8
360	ANGMAGSSALIK	353	55583	32		633	00551	02	11	163	59632	33	19	714	70775	32	23	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	219	53598			477	65691			930	71778			318	87926			03	8
180	KOBEN KASTUP	104	50545	06	17	379	59603	08	22	880	60702	05	13	399	76892	02	13	03	5
260	DE BILT	501				294	01001			831	58581			371	74831			02	8
447	UCCLE	533				265	50505			808	55559			358	73757			03	8
610	PAYERNE	545				260	52529			770	63631			260	79891			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	513				270	55559	02	16	794	60600	02	20	330	74743	05	18	14	5
145	TRAPPES	564				230	52525	04	11	767	56561	08	18	218	74743	09	21	02	5
190	STRASBOURG	055				240	01032			785	07096			321	24300			02	5
480	LYON	558				260	52534			760	63645			228	82874			02	8
510	BORDEAUX	531				270	53583	27	18	793	62753	28	18	273	80942	16	6	02	5
645	NIMES	530				270	54564	27	26	788	63646	30	24	257	82836	25	18	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	038	5446				3933	26	45	988	2614*	27	42	183	54*	28	79	13	2
509	LAGENS	023				472	07067	26	4	988	52559	24	14	842	68787	26	30	03	1
536	PORTELA	081	06033			394	52544			905	61649			414	72817			02	8
594	SAL	131	22124			535	21042			183	10532			897	55742			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	027	32280	07	32	446	25090	09	3	945	17960	07	28	778	8460*	07	24	03	2
122	RIZIZ2815	019	30230			442	29200	09	34	944	18970	07	25	778	90650	07	17	03	2
185	GREIFSWALD	075				347	56628			860	58709			380	75874			03	5
338	HANNOVER	010				429	26260	09	38	931	22220	09	19	765	90830	08	13	03	2
384	BER TEMPLEHF	039				316	55559	10	34	830	59629	08	13	343	78872	00		03	5
393	LINDENBERG	032				418	52523			854	55559			415	71779			03	5
419	ISERLOHN	503				423	33260	10	34	928	21000	11	25	765	90**0	09	24	03	2
454	WERNIGERODE	026				301	54545			829	57592			362	75805			03	4
486	DRESDEN WAHN	013				299	00502			841	55579			595	72771			03	4
633	WIESBADEN	45				256	51528	12	8	781	59652	10	21	306	75885	09	23	03	5
672	ERLANGEN	543				263	51539			801	58632			342	75772			03	8
866	MUNCHEN RIEM	552	99999	99	99	256	50509	29	21	799	57601	26	8	328	74791	16	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	543				273	01003	17	17	816	56594	16	17	370	73787	17	11	03	5
567	PRAHA KBELY	516				320	02011			862	56561			414	73743			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	011				350	02508	27	9	966	58653	26	33	425	73801			02	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	00.0				345	01579	02	16	878	59673	02	25	376	78839	02	27	02	2
560	CAGLIARI ELM	035	09051	02	8	3 0	51522	02	11	***	*****			349	81***	02	34	02	2
596	QRENDI	027				470	46300	23	35	972	23070	24	47	827	1910	24	85	02	2
716	ELLINIKON	094	16105	25	10	455	06508	27	18	028	50658	28	47	641	67752			03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					438				***	*****			***	****			03	8
606	NICOSIA	027				473	48380	30	4	994	34040	26	33	853	3730	28	48	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	110				360	63 7			820	67**6			***	****			02	8
153	TALLIN	120				390	61629	04	4	860	65687			340	79***			02	8
169	PSKOV	110				380	63667			860	65715			320	80**5			02	8
209	SORTAVELA	110				370	64654			820	68691			280	82**6			02	8
221	REGA	110				370	59602	05	3	860	65692	34	6	330	80***	31	7	02	8
422	KOENIGSBERG	900				370	58592			860	60697			530	73811			02	8
802	MURMANSK	170				430	64657			880	78455			300	84***			02	8
824	ARKHANGELSK	090				340	64679	09	4	800	68717			230	86**6			02	8
834	NARIAN MAR	110				320	75			710	76**8			100	87**8			03	8
845	LENINGRAD OB	080				340	63641			790	67682	31	6	250	81**9	36	15	03	8
875	VOLOGDA	040				300	59 8			780	68**1			220	85**0			02	8
882	SYKTYVKAR	070				340	59 6			800	69**9			230	80**8			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	070				320	63 5			780	70**7			210	81**8			02	8
318	KIROV	090				340	59 3			830	63**7			300	78**7			02	8
357	KAUNAS	100				360	58615	08	7	870	63684	07	6	350	77849	07	6	02	8
469	TAMBOV	070				350	53542			870	59602			390	73749			02	8
887	MINSK	080				350	58608	66	9	830	6267*			025	****			02	8
889	SMOLENSK	070				350	58595			840	63677			320	81**0			02	8
907	GORKII	060				340	57585	23	9	840	61637	23	15	350	75827	22	23	02	8
909	MOSCOW OBS	060				330	59595	33	8	820	75663	31	10	260	83***	27	23	02	8
925	KAZAN	120				370	85	22	9	870	61***			360	76***			02	8
931	KUIBYSHEV	130				320	56620			900	60632			***	****			02	8
935	KURSK	030				330	52522			850	56563			410	71739			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	010				300	53535	06	5	830	56569	05	8	380	71715	36	5	03	8
644	CHERNOVITSY	000				280	52529	30	10	800	58581	27	9	350	7*749	13	4	02	8
672	KISHINEV	000				310	02017			840	55577			400	72774			02	8
975	ODESSA OBS	000				310	02005	24	15	850	57605	23	16	370	72774	23	16	02	8
979	SAMOLET	010				320	50521	22	8	850	54597	25	8	430	70796	22	11	02	8
982	SARABUZ	030				370	08033			920	54724			480	73861			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	050				380	03014			910	56584			460	73764			02	8
038	GASAN KULI	150				460	02566	25	5	000	57**6			550	73**7			02	8
049	ASTRAKHAN	120				420	515 1			960	56675			520	73823			02	8
073	VOROPONOVO	090				390	50564			920	54657			500	71821			02	8
170	MINERAL VODY	190				41	04			960	53***			***	****			02	8
997	SUKHUMI	080				420	08511			000	54584			590	68733			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				310	69737			730	76791			110	86902			02	8
058	SAMAREVO	150				360	69 9			790	70**0			220	84**3			02	8
072	SVERDLOVSK	180				380	70739	24	8	800	75791	29	15	200	86***	31	27	02	8
079	UFA	150				420	57618	22	13	910	67686	23	10	390	79857			02	8
159	IGARKA	060				220	75 4			610	75**4			000	86**4			02	8
165	ALEXANDROVSK	180				380	70739	24	8	800	75791	29	15	200	86***	31	27	02	8
178	NOVOSIBIRSK					430	71764	31	6	860	75803	32	8	260	85885			02	8
181	OMSK	190				440	6077			920	66832			***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	130				310	75794	28	12	700	79839	81	15	050	91953			03	8
206	KRASNOI AMST	190	75807	27	6	380	75782	31	9	780	79801			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA									***	*****			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK					450	57593	21	7	940	63669			420	78822			02	8
119	KARAGHANDA	210				460	54694	25	2	980	61671	18	4	510	73803			02	8
135	ASHKHABAD	170				480	52573	16	3	003	60741	30	5	***	****			02	8
139	STALINABAD	190				490	53			000	59***			560	72***			03	8
145	TASHKENT	290				490	54554			990	60611			530	7749*			02	8
580	TASHAUZ	190				470	55572	28	2	970	60636	27	6	480	76812			02	8
617	ARALSKOE MOR	170				420	57 6			940	63**6			450	73**5			02	8
630	CHARDZHOU	180				490	52557			000	59615			550	73**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK					400	74 0	29	17	790	79**4	28	17	160	89**0	30	23	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	050				550	67	20	2	790	76***	01	2	080	88***			05	8
283	NAGAEVO					220	64706			680	7188*			050	88**4			05	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	090				320	64677	30	6	760	73761	27	7	130	93**1	27	8	02	8
269	KHABAROVSK					270	62620			730	68694			170	85888			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	64520			501	59150			030	36270			892	2960			04	7
597	A KHORMAKSAR	035	74700	07	20	495	70290	06	11	035	49190	14	7	924	23860	34	21	03	2
648	HABBANIYA	039	59400	17	18	489	51330	91	10	010	31210	92	21	860	2910	91	41	02	1
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				154	1953			317	0454*			579	66***			15	8
339	JODHPUR	010				151	1507			312	5151*			569	74***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	2607			152	2001			316	0754*			580	66***			15	8
807	CALCUTTA	009	2712			151	2055			313	0258*			576	65***			15	8
867	NAGPUR	009				153	2507			319	0950*			588	61***			15	8
909	ERAVAL	010	2619			153	2105			317	0752*			584	60***			14	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAKHAPATNA	009	2818			152	2402			319	1353*			593	5656*			14	8
279	MADRAS	010	2521			152	2152			317	0958*			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2521			153	1813			317	0665*			588	57***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2624			152	1815			316	0960*			588	63***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	62560	11	18	501	55480	23	11	030	43280	27	33	916	21690	26	46	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	048	06995	15	4	481	50524	23	31	986	56583	24	44	826	70832			03	1
401	WAKKANAI	030	51523			449	57583			939	66697			741	****			03	1
412	SAPPORO DCMO	047	02557			469	58645			956	64702			773	75818			03	1
582	AKITA	061	04545			487	53627			985	60713			814	72848			03	1
590	SENDAI DCMO	063	04534			490	52594			989	60707			826	70817			03	1
635	NAGOYA	064	07551	19	3	494	53995	21	4	993	57994	26	28	830	71796	24	58	03	1
646	TATENO	061	05014			493	50516			994	56635			839	68759			03	1
671	TOKYO HANSDA	060	07001	01	3	494	01522	21	23	003	54999	25	35	850	68788	26	47	03	1
744	YONAGO	054	09518			490	01593			996	54679			841	59803			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	12036			495	60533			307	50619			845	67781			03	1
808	ITAZUKE	054	10023	16	14	490	01504	23	27	997	56651	22	43	845	68724			03	1
827	KAGOSHIMA	051	10051			490	03003			004	51531			866	62659			04	1
931	KADENA OKINW	047	18138	17	11	495	06054	19	10	014	00563	27	16	882	61996	25	60	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	150	10100			480	02029			033	56561			609	68771			02	8
390	M BLANCHE	050	11054	25	21	370	01531	27	48	903	61668	27	50	390	80831	25	64	02	5
625	AOULEF	097				480	14533			091	05661			735	64837			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	22122			531	21080			173	08057			864	57990			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	099	17546	19	16	467	09603	25	29	036	52703	26	26	640	67992	26	63	03	5
053	BENINA	046				494	51110	26	92	*17	35340	26	31	878	5470*			02	2
366	FAROUK	139	22072	36	6	521	13 1	33	19	132	06**0	30	23	804	62**4	28	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	085	61651	30	11	494	58727	32	11	985	62997	33	23	797	80993	32	22	03	1
133	KOTZEBUE	092	63727	11	26	500	62786	14	7	987	63992	01	9	807	76999	04	17	03	1
200	NOME	087	60689	09	14	496	62652	04	25	985	63679	11	4	804	77809	13	8	03	1
204	GAMBELL	085	61651	30	11	494	58727	32	11	985	62997	33	23	797	80993	32	22	03	1
219	BETHEL	074	64705	36	20	487	57996	33	16	979	63729	31	10	803	75797	31	14	03	1
231	MCGRATH	078	62736	01	10	480	64767	03	22	962	67991	02	26	770	78994	36	57	03	1
261	FRBNKS WEEKS	084	62774	12	2	486	69803	11	24	963	70995	08	10	752	88994	08	26	03	1
263	BIG DELTA	080				478	71812			952	71991			743	87990			03	1
273	ANCH MERRILL	067	58702	01	8	475	64781	02	4	952	70857	05	8	***	****			03	1
291	NORTHWAY	092				489	71803	10	15	960	71991	12	19	751	86996	10	4	03	1
308	ST PAUL	085	53592	01	16	498	57713	01	22	995	60999	34	27	820	75998	32	41	03	1
316	FORT RANDALL	068	00527	29	11	492	54563	31	16	988	60649	32	14	809	76990	29	25	03	1
350	KODIAK	066	52625			480	64702			962	65996			777	78991			03	1
361	YAKUTAT	060	54641	17	3	472	62995	07	23	951	70990	08	12	746	85999	12	18	03	1
381	JUNEAU	063	56694	09	20	473	63808	08	15	948	73997	09	25	742	85993	05	27	03	1
398	ANNETTE IS	045	56709	05	18	451	66773	06	20	922	75981	08	21	694	91998	08	20	03	1
414	SHEMYA IS	034	50512			459	54589			957	58637			795	71781			03	1
454	LONGVIEW	007	00523			491	54748			992	58759			825	71752			03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			04	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
743	911	39	10	29	736	18 0	10	20	707	11***	33		02	2
808	891	33 0	12	45	726	30 0	11	26					02	2
917	929	34 0			753	26 0			202	30**0			02	7
953	917	33 0			740	26 0							03	7
04														
018	986	00990			820	99999			240	07991			03	1
202	101	68			003	98							03	1
220	918	01996			161	13993							03	8
270	052	97990			891	17993							03	1
340	909	03992			157	15998			586	10993			03	8
360	928	98997	30	27	183	20990							03	5
06														
011	872	04 8			131	05 0			575	05**3			03	8
180	887	04 2	35	26	141	08 7	30	13	585	04**2			03	5
260	888	04			137	14			571	08***			02	8
447	881	01 5			421	12 1							03	8
610	871	02 0											05	8
07														
110	884	02 0	08	41	140	09 0	06	17	585	02**4	30	5	14	5
145	884	02 1	08	45	137	09 1	11	11					02	5
190	883	53 4			141	55 1			587	52**1			02	5
480	866	03 3			126	04 5							02	8
510	873	05 4			133	03 1							02	5
645	868	98 4	00		134	99 4	24	10	586	01**1			02	5
08														
495	303	93	27	96	389	28			532	26***			13	2
509	023	96 3	25	75									03	1
536	898	97996			153	1299							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	931	38 0	33	18									03	2
122	934	37 0	01	11	768	26 0	05	4	223	35**0	19	6	03	2
185	8	02 8											03	5
338	101	43											03	2
384	873	07996	35	5	123	08992	33	8					03	5
393	964	99 9			513	10 9			933	05**5			03	5
419	921	38 0	08	31	748	06 0	08	13	139	17**0	16	7	03	2
454	844	04 9											03	4
486	934	01 1			470	07 6							03	4
633	878	05994	09	60	132	07990	09	23					03	5
672	882	05994			135	07997			578	03995			03	8
866	882	04991	12	31	138	06997	17	31					03	5
11														
030	889	01990	15	10	147	05990							03	5
567	959	99995			217	11992							03	5
15														
420	101	43											02	5
16														
240	883	98994	02	42	149	00995	02	28					02	2
560	879	00997	02	78	238	039							02	2
596	013	48 0	25	96									02	2
716	266	95991			1	997							03	5
17														
130	101	43											03	8
606	041	50 0	27	60									02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											03	8
845	101	43											03	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	740	00	25	28	400	03							02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											03	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	850	20 7	28	7	330	1029	29	11	940	73**9			02	8
079	390	79857			900	0 55							02	8
159	090	96 7											02	8
165	580	06	32	33	210	06	31	39					02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											03	8
206	101	43											02	8
26														
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											03	8
145	030	07 1			580	09 1							02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
28														
238	480	10			990	07							05	8
283	101	43											05	8
29														
263	101	43											02	8
269	110	99			200	00							02	8
40														
427	090	576 0			952	21 0							04	7
597	162	71440			720	31327							03	2
648	048	48 0	87	32	896	21	70		395	84**0			02	1
42														
182	942	92			207	08							15	8
339	930	03			168	21							15	8
475	101	43											15	8
807	943	89			210	07							15	8
867	963				237	00							15	8
909	957	87			225	06							14	8
43														
149	974	80											14	8
279	971	73											14	8
333	965	87											15	8
371	967	87			243	00							15	8
45														
005	158	72440			054	36 0			429	00**0			01	2
47														
102	001	97991			843	14999			252	12991			03	1
401	101	58											03	1
412	931	98999											03	1
582	989	96993			838	10994			264	07995			03	1
590	009	96993			874	98995							03	1
635	000	97996			101	55			101	10***			03	1
646	022	95993			865	12995			284	11994			03	1
671	030	95996	26	68	881	10995			296	1499*			03	1
744	027	95992			876	12999			288	13997			03	1
778	045	91999			234	09990			580	13992			03	1
808	034	95991			885	10990			298	14992			03	1
827	072	90990			946	06995			357	16998			04	1
931	100	89990			978	0599			361	*****			03	1
60														
155	923	93 1			186	11 1							02	8
390	891	98 1			150	10 1							02	5
625	938	93 4			202	04 7			627	21**1			02	5
61														
642	964	86901			234	05 4			650	27**1			02	8
62														
011	924	97999			180	11995							03	5
053	067	53	28	69	0	87817	13		335	256*0			02	2
366	493	91 1	29	45	214	06 0	29	85					15	5
70														
026	946	03998	03	32	775				212	07990	01	16	03	1
133	956	01990	01	15									03	1
200	942	03996	15	16	775	09998	36	8	218	07992	31	8	03	1
204	931	02993	32	28	775	09992	28	10	213	06992	23	10	03	1
219	957	01992			794	08999			246	05990			03	1
231	911	01992	35	69	762	03995	36	35	226	04994	36	20	03	1
261	852	04998											03	1
263	852	04998											03	1
273	101	50											03	1
291	852	10995	27	7	698	02998			173	02990			03	1
308	971	00990			817	08993			255	07995			03	1
316	958	98991			822	03995			289	02994			03	1
350	919	02992			763	03992			223	05993			03	1
361	846	11992	01	3	686	03990	35	20					03	1
381	101	43											03	1
398	784	04994	05	28	638	03995	02	24	127	98996	36	16	03	1
414	002	96995			817								03	1
454	657	98999			832	14892			258	08990			03	1
489	928	03999			764	10997			184	09993			04	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
743	984	35330	873	25220	841	29270	810	25230	02	2
808										
917	003	37300	870	20200	840	29230	675	09870	02	7
953	006	40330	902	29240	810	19150	773	21110	03	7
04										
018	036	54597	932	62651	870	60768	763	60999	03	1
202	025	70796	983	58675	931	60711	900	59744	03	1
220	030	00004	978	52521	950	51512	911	53536	03	8
270	037	51561	008	50574	925	50613	706	57649	03	1
340	041	73772	038	61653	962	59633	551	69733	03	8
360	040	59634	906	56619	781	51574	648	59632	03	5
06										
011	020	52582	840	66700	783	65701	557	84905	03	8
180	013	00540	858	60615	829	56582	743	59687	03	5
260	999	00531	915	55565	877	02018	778	53544	02	8
447	983	00505	964	52525	898	00001	800	52529	03	8
610	935	00009	800	55550	754	58581	707	62620	05	8
07										
110	987	04036	970	02025	881	54540	808	58580	14	5
145	971	00504	947	50517	904	51515	883	52525	02	5
190	975	04022	945	01013	897	01013	855	00038	02	5
480	969	02002	886	00508	815	55559	793	56574	02	8
510	990	04033	975	04015	930	03002	900	01501	02	5
645	989	05022	989	05022	940	03001	900	00525	02	5
08										
495	013	5748	920	43	900	43***	760	30***	13	2
509	996	14133	955	13135	942	13124	745	08547	03	1
536	000	06033	972	05044	614	69749	542	69764	02	8
594	009	23134	981	20086	964	21018	927	20571	14	8
10										
034	008	33280	876	16140	860	25090	628	08860	03	2
122	006	30230	9 0	31240	935	24210	861	29220	03	2
185	770	95505	885	59599	828	55662	684	59713	03	5
338	998	29270	908	19190	881	26260	770	26260	03	2
384	999	52553	940	57581	925	55553	886	56560	03	5
393	529	90525	920	54554	870	52523	750	53530	03	5
419	967	31270	913	26150	885	37230	380	64**0	03	2
454	529	74535	888	58585	836	52529	789	53533	03	4
486	279	73525	900	55552	816	00007	600	6367*	03	4
633	978	02500	938	51532	903	50515	791	53544	03	5
672	960	02002	900	50505	860	52525	840	51514	03	8
866	931	01014	855	51519	845	00001	815	00521	03	5
11										
030	974	02011	930	01015	895	03035	645	59643	03	5
567	963	50503	894	52544	855	02011	643	59599	03	5
15										
420	039	90050	943	08081	898	07051	618	58652	02	5
16										
240	989	08054	996	09048	662	62171	568	72772	02	2
560	004	08045	225	05994					02	2
596	994	54500	978	56520	878	45370	639	18050	02	2
716	010	03089	934	12029	878	08012	770	01555	03	5
17										
130	908	06032	872	06054	842	05011	766	51523	03	8
606	984	50460	958	59480	934	55540	910	55420	02	2
21										
056	012	54559	782	68	693	68***	612	73***	02	8
153	014	56589	000	56572	953	56573	850	61629	02	8
169	008	55589	936	58611	876	62659	854	62657	02	8
209	013	59609	984	58591	963	58583	944	58583	02	8
221	013	58607	000	57586	951	57586	933	58595	02	8
422	010	52535	950	53547	891	59591	860	59591	02	8
802	014	56566	902	86913	735	87011	722	83***	02	8
824										
834	013	74752	946	64	678	78***	319	01***	03	8
845	002	57597	954	56954	639	16763	642	73***	03	8
875										
882	998	61654	942	57	907	57***	398	91***	02	8
22										
230	002	61664	727	70	635	72***	258	08***	02	8
318	989	61611	956	95	880	09***	560	59***	02	8
357	001	53563	920	57561	784	58634	603	69756	02	8
469	992	66587	955	56575	930	56576	925	53542	02	8
887	981	55570	885	13875	615	23863	598	84676	03	8
889	978	55561	951	56575	896	58595	800	58594	02	8
907	988	55568	884	58591	808	56579	731	59605	02	8
909	994	53557	953	54558	929	56565	878	59595	02	8
925	998	60606	936	57	889	57***	356	94***	02	8
931	022	65660	964	60646	875	56610	835	56670	02	8
935	976	50507	976	50517	8 9	52523	604	62636	02	8
23										
625	962	51511	962	11511	929	52531	819	53539	03	8
644	972	00005	900	52529	818	52529	300	02***	02	8
672	009	01004	940	00008	892	52522	874	00527	02	8
975	999	03031	981	03022	962	06051	933	06040	02	8
979										
982	059	00088	953	09074	881	08030	288	05***	03	8
24										
000	997	01009	968	02002	947	06033	912	06013	02	8
038	022	52548	984	04526	897	04**4	600	64***	02	8
049	018	45479	994	54597	960	51562	791	51623	02	8
073	999	57599	924	50534	829	50574	700	54657	02	8
170	978	50513	950	53	893	04***	789	09***	02	8
997	008	11076	951	13071					02	8
25										
054	090	74771	972	68715	897	68715	697	76795	02	8
058	015	70722	984	70	710	70***	593	76***	02	8
072										
079	079	05995	953	57599	824	57618	758	60658	02	8
159										
165	018	75784	940	87073	821	70739	700	75791	02	8
178	009	79805	988	72754	932	72758	817	70746	02	8
181	009	62640	983	52581	971	52590	959	51591	02	8
198										
206	002	75807	867	76781	804	73763	680	79250	02	8
26										
107	921	53543	914	53543	830	54556	724	59592	02	8
118	999	68683	923	57591	845	57593	780	58617	02	8
119	954	60654	935	56601	882	54586	794	54596	02	8
135	995	50502	980	03517	957	03724	947	03624	02	8
139	914	00001	271	54	229	58***			02	8
145										
580	013	85627	960	55559					02	8
617	013	57540	749	60	681	65***	634	66***	02	8
630	999	02505	995	02509	950	02508	842	53561	02	8
27										
189										
28										
238	995	70739	995	71	957	70***	930	66***	05	8
283	982	46606	907	62688	785	72772	485	90**0	05	8
29										
263	992	62642	992	62642	953	63674	887	63666	02	8
269	992	62620	827	62630	775	70700	513	84884	02	8
40										
427	017	67580	970	60490	877	59220	716	38280	04	7
597	012	72710	919	65640	920	64610	590	30160	03	2
648	009	57400	985	64420	781	45280	670	29190	02	1
42										
182	988	2611	970	3007	698	5356*	275	96***	15	8
339	987	2709	970	2807	685	5353*	670	53***	15	8
475	000	2607	978	3004	537	61***	470	71***	15	8
807	009	2704	920	2851	715	0456*			15	8
867	976	2909	930	3110	572	5180*	382	73***	15	8
909	010	2423	973	2203	635	0053*	612	5158*	14	8
43										
149	005	2919	953	2612	250	91***			14	8
279	010	2622	960	2121	935	2312*	350	71***	14	8
333	011	2620	758	1100	577	01***	555	52***	15	8
371	004	2724	873	1916	838	1813*	557	0064*	15	8
45										
005	013	64580	970	67620	955	68610	924	64570	01	2
47										
102	014	07502	982	07011	820	53568	800	52653	03	1
401	011	50528	932	54555	854	57581	830	57586	03	1
412	016	03538	907	54615	775	62686	747	62695	03	1
582	032	05529	009	05535	987	03557	835	55632	03	1
590	019	06520	975	02554	903	51584	828	51595	03	1
635	022	09520	925	01644	610	63756	590	65722	03	1
646	020	07029	975	03005	919	03003	749	56586	03	1
671	022	08007	960	04514	936	06037	821	06026	03	1
744	019	03024	887	09516	951	05545	880	01599	03	1
778	013	14043	976	09016	820	52551	790	02553	03	1
808	019	11071	796	52533	784	00672	752	51996	03	1
827	018	11068	952	09041	824	02009	800	20217	04	1
931	011	19135	927	11107	868	09081	654	06053	03	1
60										
155	013	12102	000	10100	935	06060	900	06060	02	8
390	003	11057	945	05028	876	02517	765	55607	02	5
625	980	05523	968	21530	863	15513	[illegible]	08635	02	5
61										
642	008	18157	990	26058	951	26079	909	25063	02	8
62										
011	011	12533	995	19565	778	03634	710	52702	03	5
053	002	50350	957	62460	215	22**0	195	27**0	02	2
366	008	22087	900	13057	890	14598	800	12**4	15	5
70										
026	041	72762	012	71758	986	58718	957	58751	03	1
133	037	65705	987	63726	980	61716	938	60738	03	1
200	034	59658	940	62768	901	59666	830	69772	03	1
204	033	58620	988	62662	955	61662	910	62676	03	1
219	029	64695	977	63715	946	56698	888	57742	03	1
231	018	62728	900	68772	875	67777	796	62773	03	1
261	016	62672	000	62767	991	62771	847	69803	03	1
263	981	64780	853	71815	806	66826	615	75998	03	1
273	021	56648	003	56698	963	60738	685	71856	03	1
291	968	68778	809	72821	798	68835	472	89991	03	1
308	032	50580	904	61641	870	62654	847	56744	03	1
316	023	01518	948	51536	656	63680	544	74841	03	1
350	023	50606	784	63788	665	66994	611	69999	03	1
361	022	54622	012	53623	886	62766	865	62780	03	1
381	024	57717	015	55676	800	66834	654	73991	03	1
398	013	55707	800	71805	775	69793	687	76903	03	1
414	003	00540	944	50559	813	56592	780	55597	03	1
454	027	01519	892	58589	884	55671	826	54836	03	1
489					204	11995	194	09991	04	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
743	791	30280	712	19170	693	19160	228	12***	02	2
808										
917	635	02880	572	02810	460	80640	427	71570	02	7
953	696	16060	595	03920	495	85770	323	42**0	03	7
04										
018	528	76993	45	75999	355	90990	232	14991	03	1
202	790	66717	773	66709	565	78814	458	88910	03	1
220	894	52526	751	60616	630	58591	619	60611	03	8
270	672	54786	570	63745	550	65831	495	10992	03	1
340	400	84884	231	19997	221	20991	133	10995	03	8
360	70	66422	195	21991	147	12990			03	5
06										
011	134	03 6	076	06 7					03	8
180	620	64775	453	83952	235	11**4	156	03**4	03	5
260	750	54541	651	62621	620	62639	556	67758	02	8
447	752	52525	580	65655	229	15**4	218	16**4	03	8
610	694	63639	669	63688	521	76904	491	80894	05	8
07										
110	773	58585	758	57575	721	60600	692	60600	14	5
145	840	52525	808	54540	758	54540	657	57579	02	5
190	815	03030	771	05055	730	05074	670	09129	02	5
480	735	61624	700	63645	592	73746	570	74752	02	8
510	865	52563	790	57610	770	57634	675	62823	02	5
645	845	55562	780	58592	760	60611	740	60611	02	5
08										
495	728	30							13	2
509	678	54565	659	53729	594	57**8	530	65811	03	1
536	400	83954	223	14999					02	8
594	898	19569	867	22052	608	00625	587	02659	14	8
10										
034	613	08830	532	96720	276	28**0	*40	23**0	03	2
122	812	27140	768	27070	284	33**0	225	20**0	03	2
185	561	70824	423	85974	320	00000	260	08**9	03	5
338	721	22220	695	22220	378	59**0	223	15**0	03	2
384	831	55554	799	57584	770	56604	754	57651	03	5
393	600	61667	535	68711	466	77869	400	84923	03	5
419	290	35 0	259	28 0	219	11**0	159	20**0	03	2
454	723	56577	685	57606	537	71761	455	81862	03	4
486	512	71759	485	73763	364	89954	250	11**6	03	4
633	720	58603	685	60693	585	67795	569	67819	03	5
672	815	00563	785	51594	700	58632	690	57681	03	8
866	750	52574	580	68715	480	76811	385	90953	03	5
11										
030	371	90950	262	07996	160	01992	112	03994	03	5
567	478	75766	225	13					03	5
15										
420	600	59662	498	73806	350	96***			02	5
16										
240	410	90942	358	97999	125	02990			02	2
560										
596	573	05010	529	04990					02	2
716	683	56663							03	5
17										
130	724	53573	664	53994	591	58994	574	61997	03	8
606	818	44360							02	2
21										
056	548	73							02	8
153	784	61639	600	71741	456	84***	305	02***	02	8
169	806	61644	796	61654	656	67754	605	72773	02	8
209										
221	892	60636	884	59601	808	59601	600	72778	02	8
422	843	57594	798	57624	688	61691	528	73811	02	8
802	389	93	286	06	234	06***			02	8
824										
834	224	01							03	8
845	218	00							03	8
875										
882										
22										
230	243	08	209	07					02	8
318	690	64	589	74	572	76***	297	02***	02	8
357	457	83	395	91	307	03***	250	03***	02	8
469	840	53541	239	09					02	8
887	617	00523	293	01	248	06***	210	06***	03	8
889	452	85 3	296	06	250	06***	206	04***	02	8
907	348	93	247	05					02	8
909	814	59595	734	62647	512	82***	456	86***	02	8
925										
931	745	58590	688	60628	664	62647	233	430**	02	8
935	400	82854	262	07	176	07***			02	8
23										
625	741	55555	603	63635	565	64649	248	02***	03	8
644	281	06							02	8
672	838	50577	705	55652	217	06***	232	12***	02	8
975	736	54571	345	95997					02	8
979										
982	254	05							03	8
24										
000	786	51532	717	55571	688	59612	608	63652	02	8
038	400	84	350	90					02	8
049	476	85854	301	95					02	8
073	554	67786	525	69791	400	80***	266	03***	02	8
170	612	61	537	68	469	75***	354	89***	02	8
997										
25										
054	545	83863	501	86903	451	88935	378	96***	02	8
058	447	90	331	01	331	02***	257	10***	02	8
072										
079	480	82	263	07					02	8
159										
165	600	79839	459	0	329	02***	280	07***	02	8
178	747	71776	680	76816	609	80865	517	85884	02	8
181	832	57687	820	57688	811	58710	766	58708	02	8
198										
206	582	81855							02	8
26										
107	621	60605	491	70709	465	72725	400	79808	02	8
118	608	70741	476	79847	460	81***	344	95***	02	8
119	708	60668	607	67731	467	76844	352	91***	02	8
135	924	02536	860	51554	780	556**	743	58093	02	8
139										
145										
580										
617	591	66	400	85	277	02***	230	06***	02	8
630	775	57599	654	60647	474	76***	404	88***	02	8
27										
189										
28										
238	867	66	670	77	435	94***	323	08***	05	8
283										
29										
263	735	65672	677	75791	589	83871	432	99***	02	8
269	383	96	281	00	220	01***	159	01***	02	8
40										
427	693	36180	632	25190	497	03950	485	03950	04	7
597	585	34190	492	22850	312	76330			03	2
648	529	06970	464	93830	433	87750	316	54**0	02	1
42										
182	150	11							15	8
339	540	70	421	71	330	95***	240	19***	15	8
475	310	91							15	8
807	168	14							15	8
867	150	11							15	8
909	542	58	180	09	165	10***	113	20***	14	8
43										
149										
279	300	73							14	8
333	350	76	265	95					15	8
371	531	5055	123	20					15	8
45										
005	881	60520	845	54480	817	53470	785	49430	01	2
47										
102	760	52597	627	61644	602	64713	532	68724	03	1
401	754	62633	735	64661	611	73756	591	75788	03	1
412	719	64711	686	63707	614	69754	540	74808	03	1
582	787	55669	720	58705	620	64751	525	71824	03	1
590	701	60707	671	61701	642	59999	535	68799	03	1
635	528	68782	434	80874	354	90990	280	00992	03	1
646	725	56602	661	58667	617	59672	232	11994	03	1
671	810	52542	780	51709	643	57992	612	60766	03	1
744	835	01601	645	57811	602	62751	544	64763	03	1
778	680	51639	635	56686	545	62798	454	71818	03	1
808	718	53696	687	57636	676	55571	609	59602	03	1
827	730	00517	240	00990	218	05993	208	05990	04	1
931	830	07515	668	52571	622	54658	603	53727	03	1
60										
155	860	03031	800	00001	740	54541	700	56561	02	8
390	751	57626	692	62671	672	65695	615	69726	02	5
625	768	09625	687	04671	635	51703	617	52721	02	5
61										
642	704	09043	628	01567	615	01618	559	55991	02	8
62										
011	669	53721	602	57719	559	61772	465	71991	03	5
053	085	32 0							02	2
366	606	50 4	250	00 7	150	12**4			15	5
70										
026	942	59881	616	70853	599	69849	482	80931	03	1
133	842	62795	788	62999	739	61990	644	65990	03	1
200	788	59647	616	67709	239	13993	184	09995	03	1
204	900	60653	835	58755	814	60995	773	59991	03	1
219	792	58755	764	59647	732	60667	668	64696	03	1
231	555	76991	221	07990	167	00999	086	06995	03	1
261	836	65818	817	65990	630	75990	491	89995	03	1
263	562	80995	506	86994	472	90990	316	06994	03	1
273	588	77991	101	44					03	1
291	292	11999	225	03993	056	03997			03	1
308	775	54997	227	09996	210	07990	192	09996	03	1
316	520	74864	471	80994	343	95995	244	02990	03	1
350	565	71995	255	09990	188	01998			03	1
361	990	63997	620	74988	465	89998	282	12997	03	1
381	600	74998	462	90990	328	07998			03	1
398	551	89990	325	07990	184	00995	151	02995	03	1
414	766	56608	751	56617	658	60642	641	59648	03	1
454	785	52990	718	57785	545	68604	356	90903	03	1
489	171	10991	163	09990	145	12994	130	09994	04	1

March 9 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82282

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
	BL CK 72																		
202	MIA I	050	20164	26	11	505	12095	32	12	041	08539	33	25	922	59699	31	33	03	1
208	CHARLESTON	038	21103	02	10	496	13071	31	17	021	03994	34	25	889	63806	30	54	03	1
211	TAMPA	048	19171	25	10	503	16568	33	19	037	05509	32	26	913	61692			03	1
219	ATLANTA	053				503	14990	02	18	029	02995	32	15	894	62653			03	1
232	BURRWOOD	052	20176	26	9	508	16990	31	11	044	08531	30	15	924	61998	28	29	03	1
240	LAKE CHARLES	050	20178	22	7	507	17574	23	2	043	07523	25	11	920	63751			03	1
250	BROWNSVILLE	039	21201	14	21	508	18979	19	31	043	09968	16	10	929	59999	24	6	03	1
253	SAN ANTONIO	043				506	15098	07	10	040	09631	22	10	917	64676	26	13	03	1
259	FT WORTH	048				494	16144	17	12	028	05506	27	21	897	63791	28	45	03	1
265	BIG SPRING	053				498	15992	13	12	036	06507	02	18	***	****			03	1
270	EL PASO	026				493	19019	25	6	029	06522	24	20	***	****			04	1
278	PHOENIX	036				492	14991	20	5	019	02537	22	31	884	64662			03	1
304	HATTERAS	041	09026	36	14	484	06508	32	30	999	00990	29	35	851	68832	31	63	03	1
317	GREENSBORO	049				492	05526	33	25	009	50993	30	29	903	67991	30	54	03	1
327	NASHVILLE	064	12013			502	05687			018	51993			868	69789			03	1
340	LITTLE ROCK	059	15052	06	10	504	08572	13	16	027	02551	29	23	892	63662	27	62	03	1
353	OKLAHOMA CITY	069				503	06018	19	15	027	04655	26	32	875	64724	27	36	03	1
365	ALBUQUERQUE	031				492				023	04560	24	14	890	63664	25	47	03	1
386	LAS VEGAS	025				483	13994	21	19	008	03992	24	23	873	65783			03	1
394	SANTA MONICA	047	10073	27	6	493	06623	31	10	013	03995	26	22	874	66795	26	38	03	1
405	WASHINGTON	045	09028	00		479	51643	31	22	979	57992	30	41	815	72995			03	1
445	COLUMBIA	078	52592	05	12	501	02652	36	5	009	55678	25	29	852	69995	28	49	03	1
451	DODGE CITY	082				501	53597	14	11	018	05995			865	64996			03	1
476	GRAND JUNC	033				484	08521	06	8	005	00653	22	16	856	68814	25	45	03	1
486	ELY	022				472				992	50608			844	70751			03	1
493	OAKLAND	048	11062	23	11	485	01512	26	18	994	53687	25	39	843	69809	26	54	03	1
506	NANTUCKET	036	99999			460	54696			954	62651	27	33	773	77836	27	49	03	1
518	ALBANY	041	51574	30	11	458	57634	31	39	948	65681			762	78857			03	1
520	PITTSBURGH	057				485	54582	28	32	978	69772			811	72867			03	1
528	BUFFALO	053				472	60652	30	32	954	66712			769	76996			03	1
534	CHICAGO	074	53605	32	16	492	55994	31	35	987	58726			820	73847			03	1
536	TOLEDO	101	59							***	*****			***	****			03	1
553	OMAHA	095				505	53659	05	19	007	56669			846	70992			03	1
562	N PLATTE	089				502	62681	12	18	003	53621	28	11	849	68845			03	1
576	LANDER	045				480				993	52639			837	69999			03	1
597	WELFORD	092				479	54562	25	19	952	56662	24	36	769	75962	23	79	03	1
600	SABLE ISLAND	011	02014			441	02670			949	55783			789	70711			03	1
606	PORTLAND	038	01583	20	7	458	59651	32	8	946	63717			759	80857			03	1
655	ST CLOUD	092				490	64721	33	26	972	65994	30	46	784	75907	29	78	03	1
662	RAPID CITY	097				501	64696	16	25	991	58621	26	27	821	73777	27	55	03	1
681	BOISE	019				459	06564	16	30	971	56616	23	38	802	74790	24	49	04	1
712	CARIBOU	040				445	07564	29	14	924	65859	26	15	798	77993	24	47	03	1
734	SAULT MARIE	054				465	65673	33	24	938	70744	32	11	736	84881	32	9	03	1
747	INTL FALLS	086				487	67715	36	15	962	69736	31	21	759	84994	30	36	03	1
764	BISMARCK	104				499	64759	31	13	982	69854	29	29	797	79919	29	57	03	1
768	GLASGOW	098				488	62696			972	66725			784	79856			03	1
775	GREAT FALLS	090				475	80851	13	7	958	60644	21	32	779	77857			03	1
785	SPOKANE	001				439	85350			929	77803			747	78803			03	1
798	TATOOSH IS	010	00506	32	5	432	58592	32	8	916	68717	31	4	709	87914	22	28	03	1
815	STEPHENVILLE	023	00523	00		445	55561	13	7	946	56991	22	8	779	74993	17	27	03	1
816	GOOSE	023	57615	10	3	433	60663	18	24	924	59998	16	43	748	74993	16	69	03	1
826	NITCHEQUON	013				413	67708			882	74779			659	91994			03	1
836	MOOSONEE	052	65684			456	66689			926	72742			721	83889			03	1
867	THE PAS	090	73767			454	76801			937	76804			717	88921			03	1
879	EDMONTON	098				481	67983	16	7	948	73783	19	17	734	88977	24	19	03	4
896	PRINCE GEORG	057				454	71807	00	24	923	72751	01	13	705	91990	01	19	03	4
906	FT CHIMO	017	59615	01	10	426	60661	12	13	912	68731	13	31	720	77998	14	69	03	1
907	PORT HARRISON	043	55621			416	66653			977	74762			732	88924			03	1
909	UP FROBISHER	044	62657	36	2	459	57659	05	7	953	60783	12	19	777	75992	14	32	03	1
913	CHURCHILL	079	81848	31	19	467	71744	25	4	929	74776	23	4	***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	053	68735			453	62699			939	70762			727	86913			03	1
917	EUREKA	095	80859	36	2	488	68786	05	21	960	73991	05	14	746	86995	06	15	03	1
918	ARCTIC BAY	070	67721			474	65732			946	74802			730	87915			03	1
924	RESOLUTE	080	73796	05	14	480	64707	04	12	953	73763	30	7	738	86930	09	18	03	1
926	BAKER LAKE	079				881				***	*****			***	****			03	1
934	FT SMITH	094	79849			482	74766			945	75813			731	86991			03	1
938	COPPERMINE	092	84885			469	76354			915	85895			672	91994			03	6
942	FORT NELSON	097				488	75828			946	80871			718	89975			03	1
964	WHITEHORSE	092				489	70803	03	6	954	73879	09	25	743	87982	02	18	03	1
968	AKLAVIK	118	73796			510	71813			977	74856			758	89983			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	116	75803			503	74819			967	76861			742	91995			03	0
072	MOULD BAY	113	67702			511	70731			980	74782			768	86927			03	6
074	ISACHSEN	100	70751			499	66998			972	7990*			760	87994			03	6
082	ALERT EL ISL	108	75797	35	8	497	69722	06	22	972	71990	08	10	764	85999	07	26	03	1
090	CLYDE RIVER	066	70714	31	15	466	59605	23	17	951	66703	19	50	711	90997			03	1
109	PORT HARDY	018	52542			434	61647			912	72742			688	94990			03	1
198	PEPPERELL	013				440	02021	03	6	951	53532	10	20	810	69763	13	26	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	022				495	21043			036	09998			919	61993			02	1
644	MERIDA	046	22189			511	17077			040	08994			932	57598			03	6
679	TACUBAYA	007				482				031	13999			925	59995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	029	17153	25	23	478	08054	28	23	996	50998	31	16	847	68990	29	33	03	1
325	HAVANA C B	050	22174	01	4	508	17996	36	5	046	10994	01	17	934	58715	36	11	03	1
355	OTHALE	051	17146			502	07013			028	09561			925	58758			03	1
367	GUANTANAMO	043	22183			502	13068			033	08511			914	56998			03	1
501	SWAN ISLAND	046	22205	04	15	504	13103	09	12	039	09990	09	23	929	56997			03	1
526	SAN JUAN PR	046	21167	13	8	502	12091	35	17	034	09916	33	19	922	56993	30	31	03	1
806	ALBROOK FLD	033	22177	34	13	493	13101	01	29	028	11991	23	8	***	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	024	51270	31	25	469	06041	33	25	986	02618	32	31	857	82994	32	59	03	1
131	MARCUS ISL	048	23195			505				937	*****			923	56676			03	1
165	MOKULEIA	026	24194	19	11	483	14026	20	17	013	06991	24	18	889	61992	22	21	03	1
182	HONOLULU	010	24201	18	6	488	14047	22	11	016	07996	19	19	882	60994	24	26	29	1
218	NORTH FLD	034				996	16073	07	30	032	10502	11	19	931	52997	09	23	03	1
245	WAKE ISLAND	042	25181	09	11	500	13110	09	15	032	09996	09	16	924	54998	33	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27214	09	3	511	14142	08	17	058	11998	11	15	953	1999	05	25	03	1
285	HILO	032	23192	00		489	12106	20	8	021	07591	21	13	908	58990	24	25	03	1
334	TRUK	021	28222			490	19161			032	12531			935	51994			03	6
348	PONAPC CAR IS	023	26212			480	13112			026	09044			931	53997			03	1
366	KWAJALEIN	024	27217	06	20	486	15113			***	*****			912	56999			03	1
413	YAP	026	38337	07	13	495	17119	07	26	028	09999	05	35	924	53994	07	29	03	1
700	CANTON	016	29231	03	10	483	19149	05	14	024	11036	13	6	926	53653	20	10	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	30202			504	18140			045	10036			945	51997			03	5
836	ZAMBOANGA	031	27201			497	18127			036	09048			927	55677			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 360 488	033	15105	28	19	475	03014	27	25	984	55627	30	25	822	73762	30	37	03	1
037	0 360 708	030	14049			472	05503			984	54614			830	70993			03	1
041	0 450 160	017	09011	29	15	334	52577	29	13	841	63673	29	16	309	83912	26	12	02	5
044	0 440 410	010	14092	19	15	452	04519	18	18	963	55592	18	30	809	69999	12	63	03	1
052	0 523 902	022	47460			455	30260			952	11100			768	79740			02	7
053	0 528 355	081	03008	08	29	506	52996	08	32	005	54999	07	26	858	66994	03	44	03	1
055	0 566 509	060	30508	12	48	492	03514	15	70	006	52619	16	62	860	66698	14	54	03	1
062	0 593 193	081	36300	40	30	501	16160	37	15	989	07510	05	16	808	84620	40	31	08	1
063	0 620 330	122	51588	01	14	538	60673	03	27	030	58674	03	31	874	69805	35	42	03	1
124	1 280 450	055	18143			506	09057			027	01571	20	7	894	63671	29	27	03	1
134	1 330 350	060	13115	30	13	503	05041	29	19	016	51609	30	25	865	66995	30	20	03	1
154	1 500 450	069	51571	32	15	489	62663	33	18	966	66754	33	40	778	76811	33	80	03	1
232	2 369 270	059	09048	15	5	595	02523	24	22	000	57617	27	25	833	74793			09	1
236	2 310 640	044	20162			492	13112			029	05044			808	60664			09	1
246	2 480 620	311	52571	26	25	445	63691	26	24	918	75801	28	18	701	85994	53	60	03	1
360	3 660 020	157	52547	36	28	420	64654	03	19	859	75776	01	18	209	92952	23	24	03	5

March 10 1951

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	222	58623			480	66689			898	71751			306	85895			03	8
030	TROMSO	139	55572			400	63655			849	74761			233	87904			03	5
384	GARDERMOEN	142				393	65687			853	67726			282	84881			03	5
415	SOLA	103	51585			380	62652			846	66691			308	82853			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	151				390	65696			842	72774			248	87924			03	8
077	STOCKHOLM	111	57598	34	10	380	65212	07	25	815	69735	33	24	232	84899	32	34	03	5
084	GOTEBORG	106	54571			357	63642			844	64724			319	80884			03	8
836	SODANKYLA	115				358	64511			798	75990			171	88990			03	2
974	HELSINKI MAL	084	57588			337	62639			794	68704			200	82991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					439	17150	13	23	924	99930	12	19	716	65590	13	21	02	2
026	STORNOWAY	014	29260			432	14090	05	10	912	93870	09	16	695	62550	16	21	02	2
171	LEUCHARS	008	31300			328	16120	17	8	912	97900	14	3	713	78600	22	45	02	2
322	FAZAKERLEY					433	18147	01	13	924	10870	26	10	746	84730	25	27	02	2
476	DOWNHAM MKT					428	05510			926	16090	22	8	757	90710	24	20	02	2
743	LARKHILL					425	22220	04	9	921	13100	21	4	749	86690	25	6	02	2
808	CAMBORNE					432	22220	01	9	928	13120	26	10	752	84730	29	7	02	2
917	ALDERGROVE					440	19110			925	98930			738	81620			02	7
953	VALENTIA	019	35310	00		443	20170	02	14	931	06900			750	83630			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	094	60635			503	60621			988	65716			803	78996			03	1
220	EGEDESMINDE	342	51573			629	53604			105	56607			715	70743			03	0
270	MARSSARSUAQ	104	65611			530	50637	08	4	036	54990	08	15	877	72881	15	5	03	1
340	SCORESBYSUND	245	64674			518	56610			002	68722			476	77802			03	8
360	ANGMAGSSALIK	243	04510	28	8	583	07529	17	6	152	54633			743	67744			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	088	50514			365	59609			841	69716			233	90**1			03	8
180	KOBEN KASTUP	077	50558	10	18	348	61634	11	24	843	62672	12	12	344	77849	24	15	03	5
260	DE BILT	004	50522			285	54540			816	59609			326	77847			02	8
447	UCCLE	509				289	52534			811	60611			342	75773			03	8
610	PAYERNE	020				315	54549			820	63649			300	78829			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	526				270	55551	12	5	795	60600	12	8	307	76776	17	12	14	5
145	TRAPPES	530				280	52525	00		810	58631	00		340	74832	00		02	5
190	STRASBOURG	005				300	02034			822	11144			334	25282			02	5
480	LYON	505				300	53532			813	63644			333	79862			02	8
510	BORDEAUX	010				330	51576	28	20	851	61663	28	28	363	77823	28	14	02	5
645	NIMES	012				330	51513	32	24	848	62620	31	30	329	80803	30	46	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	021	6048				4638	25	39	989	3623*	25	51	186	1071*	25	66	13	2
509	LAGENS					437	00506	25	8	942	56593	30	16	780	73805	28	11	03	1
536	PORTELA	031				375	04022			934	52555			524	67764			02	8
594	SAL	133	22147			539	20021			187	09037			899	54667			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	018	30 0	08	24	434	21 0	11	23	929	14**	15	10	750	80**	15	12	02	2
122	RIZIZ2815	012	29200			431	21500	12	15	932	15970	14	10	710	87670			02	2
338	HANNOVER	010				427	21210	12	17	924	15130	13	9	751	83750	21		02	2
384	BER TEMPLEHF	038				306	59606	10	20	807	60996	10	15	305	79995	10	15	03	5
393	LINDENBERG	042				320	53561			843	57677			376	75856			02	8
419	DISELDORF					425	25250			953	14130	12	11	749	84800	10	40	02	2
454	WERNIGERODE	032				305	56576			832	56572			367	84**5			02	8
486	DRESDEN WAHN	017				294	54546			817	58591			344	75771			02	8
633	MIESBADEN	003				297	52541	27	9	816	59619	16	3	331	76817	05	8	03	8
672	ERLANGEN					290	55555			804	59630			326	76782			03	8
866	MUNCHEN RIEM	507	99999	99	99	294	53540	31	13	808	60627	35	10	312	78811	09	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	523				258	57571	33	13	759	62647	02	5	248	78819	07	22	03	5
567	PRAHA KBELY	005				300	57571			797	59595			316	77814			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	529				286	50521			811	60632			310	78838			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	507				100	02016			844	59613			363	77814			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82282

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
72															
202	MIA I	032	02991	29	42									03	1
208	CHARLESTON	971	10995							378	15992			03	1
211	TAMPA	091	04992							391	23990			03	1
219	ATLANTA	077	10995							370	20994			03	1
232	BURRWOOD	016	06990	28	52					393	23995	25	51	03	1
240	LAKE CHARLES	997	11996							377	22995			03	1
250	BROWNSVILLE	019	09990	24	41					391	23991	22	30	03	1
253	SAN ANTONIO	999	10998	25	47					378	21990	25	29	03	1
259	FT WORTH													03	1
265	BIG SPRING													03	1
270	EL PASO													04	1
278	PHOENIX	955												03	1
304	HATTERAS	904	08991							324	15999			03	1
317	GREENSBORO	923	10990							338	16996			03	1
327	NASHVILLE	926	11990											03	1
340	LITTLE ROCK	964	11992							359	16992			03	1
353	OKLAHOMA CITY	960	11997							347	17991			04	1
365	ALBUQUERQUE	960	13990							345	16998			03	1
386	LAS VEGAS	944	10999							350	17992			03	1
394	SANTA MONICA	931	06996							349	16991			03	1
405	WASHINGTON	984	97993							838	06990			03	1
445	COLUMBIA	890	12992							299	14998			03	1
451	DODGE CITY	942	13993							521	10997			03	1
476	GRAND JUNC													03	1
486	ELY	886	13995							297	*****			03	1
493	OAKLAND	886	04992							331	*****			03	1
506	NANTUCKET													03	1
518	ALBANY	792	97996											03	1
520	PITTSBURGH	845	00996							285	12998			03	1
528	BUFFALO	795												03	1
534	CHICAGO	844	03996							289	10992			03	1
536	TOLEDO													03	1
553	OMAHA	879	11990							302	11992			03	1
562	N PLATTE	874	12999							286	13995			03	1
576	LANDER	854	13992											03	1
597	WELFORD	912	01996							774	97992			03	1
600	SABLE ISLAND	819	02998											03	1
606	PORTLAND	766	98990		

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 16																		
240	ROMA CIAMPINO	000				311	53580	32	20	816	63689	29	20	275	83912	25	19	02	5
596	GRENDI	024					3720	28	37	097	1802*	26	45	181	5371*	26	87	02	2
716	ELLINIKON	025	14099			386	06516			951	54612			530	69764			03	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	041				482	47250	29	13	002	30102	61		***	****			02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM					340	0 6 6			***	*****			170	86920			02	8
153	TALLIN	070				340	65654			780	70723			200	83**6			02	8
169	PSKOV	090				410	68681			760	72729			160	88**4			02	8
209	SORTAVELA	100				340	65671			790	68704			250	79843			02	8
221	REGA	080				340	62654	08	2	810	67703	33	15	250	841**	30	15	02	8
422	KOENIGSBERG	070				530	57503			830	63671			310	78845			01	8
802	MURMANSK	080				340	63000			780	742*0			160	872*0			01	8
824	ARKHANGELSK	110				340	66724	06	7	760	77851			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	110				290	72 0			690	79***			040	92**6			02	8
845	LENINGRAD OB	070				320	64654	01	5	760	67684	05	4	240	90814	20	1	02	8
875	VOLOGDA	040				290	58 4			740	70**0			190	83**3			02	8
882	SYKTYVKAR	510				260	83641			710	67698			150	83875			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	080				250	72 8	02	9	660	77**0	34	2	030	88**1			02	8
318	KIROV	010				270	61613			730	67724			170	84**1			02	8
357	KAUNAS	070				340	59621	07	6	820	64661			310	77849	28	22	02	8
469	TAMBOV	510				280	54569			790	57591			330	74773			02	8
887	MINSK	050				310	57614	60	5	808	64722	34	6	300	78898	29	15	02	8
889	SMOLENSK	060				320	61638			810	66711			280	83***			02	8
907	GORKII	030				290	60625	07	2	980	64662	35	4	280	77829	14	10	02	8
909	MOSCOW OBS	040				300	62622	05	7	770	65669	31	15	260	81***	26	27	02	8
925	KAZAN	020				270	62630			760	66***			220	82***			02	8
931	KUIBYSHEV	020				310	53			830	65***			370	73***			02	8
935	KURSK	510				270	55577			790	57591			330	70757			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	030				310	54567	11	11	710	55577	13	5	400	59703	12	6	02	8
672	KISHINEV	000				300	52538			820	56574			380	71757			02	8
957	KNEV	020				300	57579	05	4	800	58652			320	75843			02	8
975	ODESSA OBS	510				310	00502	27	6	840	57585	22	11	370	73742			01	8
979	SAMOLET	530				260	51546	28	6	790	56629	26	7	350	71799	27	18	02	8
982	SARABUZ	060				330	02502			880	63697			340	80**9			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				340	03034			880	56**3			430	72**5			02	8
038	GASAN KULI	040				410	08553			980	51**1			590	67**4			01	8
049	ASTRAKHAN	070				380	02004			930	56753			500	73743			02	8
170	MINERAL VODY	080				400	02505	18	5	920	57614			400	75***			02	8
997	SUKHUMI	070				410	06524			***	*****			550	71782			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				260	77 8	03	5	080	78**0	32	9	020	89**4			02	8
058	SAMAREVO	010				260	60 3			740	66**0			190	80190			02	8
072	SVERDLOVSK	060				320	57585	26	13	820	62632	24	34	310	76781	20	14	02	8
178	NOVOSIBIRSK	170	74812			380	67721	25	11	820	72761	27	14	200	87**0	28	22	02	8
181	OMSK	140				410	54656			910	65691			***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	200				430	66720	32	10	670	71751			000	75754			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	140				390	55613			890	61727			410	75***			03	8
087	URALSK	060				320	51534			850	67615			180	73783			02	8
090	AKTIUBINSK	120				390	45572			910	56618			440	74805			02	8
101	KYZL ORDA									***	*****			***	****			02	8
107	ALMA ATA	240				520	53557			030	58601			570	73794	26	29	02	8
118	SEMIPALATNSK	180				430	58611	27	5	930	62699	31	5	400	76829	19	5	03	8
119	KARAGHANDA					460	59603			950	66685			***	****			01	8
135	ASHKHABAD	110				450	03588	14	2	990	55714	30	8	***	****			02	8
139	STALINABAD	210				500	53			020	57***			570	74***			02	8
145	TASHKENT	200				480	52 7	26	2	000	59**1	26	6	550	74**4	29	17	02	8
580	TASHAUZ	150				460	02002			000	53575	04	5	590	69748			02	8
617	ARALSKOE MOR	180				440	55 3			960	58**5			500	72**3			02	8
630	CHARDZHOU	170				470	50569	14	5	000	58687	30	6	540	71**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	250				440	71 3	26	5	860	75**9	31	6	260	84**7	31	25	02	8
213	CHITA					400	71813	32	5	810	79892	35	6	***	****			01	8
252	SKOVORODINO	140				350	68 2	20	4	770	76**0			110	95**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	180				440	58 8	16	10	930	63**6	16	9	440	73**5			01	8
238	IAKUTSK	150				350	70	29	4	760	78***	34	7	140	8944*			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	140				360	65685			800	74768	33	4	***	****			02	8
269	KHABAROVSK	120				370	65610	25	8	790	76761	27	7	***	****			02	8
285	AIAN	120				380	68744	01	40	820	72**9	22	10	***	****			02	8
290	NIKOLAIVSK A	140				370	66687			790	75785			160	92977			02	8
816	PETROPOVLOVS	160		26	8	330	61 0	27	4	***	*****			330	85**3	23	9	01	8
823	TOYOHARA	110				390	58 4			880	64**8			350	81**1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	047	71560			506	59450	28	25	031	35320	26	27	897	7050	25	30	02	2
597	A KHORMAKSAR	034	7467				6847	07	14	104	5133*	01	3	193	2501*	25	20	02	2
648	HABBANIYA	030	57420	20	11	010	28810			006	38860	28	16	867	2710	36	35	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				151	2000			313	0561*			578	62***			15	8
339	JODHPUR	009				152	1904			315	0401*			578	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	009	2608			153	2103			316	0500*			***	****			15	8
807	CALCUTTA	008	2810			152	2302			317	0850*			583	63***			15	8
867	NAGPUR	008				153	2604			319	1102*			588	61***			14	8
909	ERAVAL	008	2618			151	2111			315	0503*			581	65***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2403			319	1450*			593	56***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2622			152	2405			318	1052*			589	57***			15	8
279	MADRAS	010	2521			152	2101			318	1256*			592	53***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2618			152	1908			316	0902*			587	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2724			151	1914			317	0951*			588	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	037	67640	17	6	492	57510	26	9	024	43190	28	18	910	17600	27	35	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	031	00046	26	16	477	02634	32	17	918	53996	28	21	829	73822	27	52	03	1
401	WAKKANAI	030	50526			451	54549			946	63644			760	70999			03	1
412	SAPPORO DCMO	030	06513			461	00573			963	60694			784	78874			03	1
580	MISAWA	031	05001	28	4	462	00538	26	26	963	90644	25	32	785	76995	25	56	09	1
582	AKITA	035	06527			470	00581			973	56609			810	72793			03	1
590	SENDAI DCMO	038	10032			474	03553			981	55596			825	71801			03	1
635	NAGOYA	035	08078	00		473	04048	18	23	987	52522	25	24	833	69792	25	54	03	1
646	TATENO	038	11063			476	04027			990	50550			840	67708			03	1
671	TOKYO HANSDA	026	09091	01	20	466	05059	25	11	983	51513	23	21	830	69991	21	23	09	1
744	YONAGO	034	12073			472	04011			987	51651			841	67825			03	1
778	SHIONOMISAKI	025	16157			507	09091			029	00507			893	64742			03	1
808	ITAZUKE	038	13087	34	9	479	65644	29	19	996	51992	29	33	847	69792			04	1
827	KAGOSHIMA	035	14107			479	06517			997	01603			855	68783			03	1
931	KADENA OKINW	033	21171	01	4	487	10089	29	14	011	04521	27	37	885	61950	27	62	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	037	11078			474	06588			991	51714			***	****			02	6
155	CASABLANCA	124	12092			480	08569			063	00737			706	64772			02	8
390	M BLANCHE	093	10086	25	8	410	00514	27	6	948	62668	29	12	418	82862	28	12	02	5
625	AOULEF	095				490	13592			090	07645			765	60799			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	23121			529	20024			154	08591			823	58991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	098	13031	24	12	454	07573	29	31	021	51629	26	46	624	66712	26	77	03	5
053	BENINA	029					5508	25	29	100	3158*	27	42	185	301*	26	52	02	2
366	FAROUK	088	22 4	07	11	476	14 4	23	14	079	03632	24	29	711	65**1	25	27	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	126	65708	10	20	529	65737	08	29	008	66746	04	28	816	79869	04	40	03	1
133	KOTZEBUE	102	58752	06	5	514	59994	04	20	999	65777	05	35	820	77996	04	51	03	1
200	NOME	097	59767	04	8	511	60993	04	20	997	63995	04	49	817	78994	03	47	03	1
204	GAMBELL	096	59637	05	14	509	58659	07	11	003	59998	06	12	830	76992	07	11	03	1
219	BETHEL	072	64716	33	25	479	59996	36	33	962	68995	36	27	762	83996			03	1
231	MCGRATH	074	60747	02	16	478	63785	06	44	958	70997	05	33	479	86994	05	37	03	1
261	FRBNKS WEEKS	084	63804	02	14	484	69826	09	17	954	72994	05	20	737	88997	05	23	03	1
263	BIG DELTA	078				483	68793			954	73990			738	88990			03	1
273	ANCH MERRILL	055	58747	35	4	464	61992	23	3	944	70997	35	4	735	87990	01	9	03	1
291	NORTHWAY	083				480	70796	06	10	948	74998	06	13	729	89986	04	23	03	1
308	ST PAUL	007	54566	05	18	495	55623	04	12	993	57995	35	27	831	70999	33	36	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	045	54621			457	64682			930	73803			716	87994			03	1
361	YAKUTAT	050	54992	14	8	462	64761	07	15	936	71998	08	8	722	89990	35	21	03	1
381	JUNEAU	053	56722	09	13	460	66782	08	12	935	71993	12	14	721	88990	34	11	03	1
398	ANNETTE IS	050	57723	06	10	456	69762	07	12	922	73848	36	10	703	88992	35	16	03	1
414	SHEMYA IS	337	00543	31	22	458	57601	30	15	949	63669	15	21	759	79995	15	62	03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	21174	17	4	508	13077	04	13	036	06558	34	32	913	60999	32	27	03	1
208	CHARLESTON	064	15528	00		512	07581	35	21	027	52675	30	34	886	65791	30	56	03	1
211	TAMPA	056	21175	07	19	512	13091	14	5	040	04538	33	32	912	61994			03	1
219	ATLANTA	064				514	09006			032	50523			894	64683			04	1
232	BURRWOOD	054	20182	07	5	512	13083	11	10	043	08990	27	12	922	61997	27	22	03	1
240	LAKE CHARLES	052	19175	09	6	509	14051	14	8	040	07992			919	61998			03	1
250	BROWNSVILLE	039	99999	14	16	496	18990	17	48	032	09997	18	16	***	****			03	1
253	SAN ANTONIO	041				500	14067	18	23	031	05999	19	37	909	62741	22	34	03	1
259	FT WORTH	058				502	11052	21	22	024	00548	21	49	891	64683	22	67	03	1
265	BIG SPRING	050				489	13083	20	29	017	04519	25	35	886	64679	25	52	03	1
270	EL PASO	027				482	15114	25	7	014	05004	24	36	886	62651			03	1
278	PHOENIX	018				475	13555	24	18	999	01551	23	29	857	66804			03	1
304	HATTERAS	065	04529	02	30	493	50567	31	24	998	55998	32	54	843	58749			03	1
317	GREENSBORO	074				509	01707	33	20	018	55700	30	41	864	67789	31	70	03	1
327	NASHVILLE	072	08547	03	13	510	05614	13	9	025	52263	27	19	884	64688	29	44	03	1
340	LITTLE ROCK	064	08050	07	18	509	11074	16	11	035	02504	23	22	905	63731	27	55	03	1
353	OKLAHOMA CTY	059				493	10083	19	34	018	03021	19	19	887	62692	23	51	04	1
365	ALBUQUERQUE	024				476				995	50567	27	23	846	68703	23	27	03	1
386	LAS VEGAS	007				463	12584	23	54	987	03992	26	25	844	68996			04	1
394	SANTA MARIA	048	09041	30	8	485	03510	36	10	995	50999	29	32	846	70857	28	52	03	1
405	WASHINGTON	078	51623	32	17	493	62691	35	35	979	62998			810	73996			03	1
445	COLUMBIA	072				502	03668	16	22	015	51561	24	20	874	66691	28	35	03	1
451	DODGE CITY	055				480	02005			999	01537			858	66785			03	1
476	GRAND JUNC	001				457				985	02688	22	36	835	71813	24	50	03	1
486	ELY	024				467				976	57613	34	8	814	73797			03	1
493	OAKLAND	055	06528	33	13	487	52586	03	10	986	59993	32	21	824	73863	28	44	03	1
506	NANTUCKET	049	52598	35	25	464	63652	35	19	941	71732	34	22	734	85894	33	38	03	1
518	ALBANY	072	56661	33	14	481	65715	01	25	959	69821	01	28	763	80998			03	1
520	PITTSBURGH	101	59							***	*****			***	****			03	1
528	BUFFALO	088	55617	33	15	498	64688			978	68843			784	76997			03	1
534	CHICAGO	092	55597			508	55764			006	56637			842	71763			03	1
536	TOLEDO	101	59							***	*****			***	****			03	1
553	OMAHA	069				492	51594	17	35	000	52532			***	****			04	1
562	N PLATTE	053				473	57639	18	27	988	05996	24	18	855	65827	25	29	03	1
576	LANDER	504				443				961	51617	22	45	805	72837			04	1
597	MEDFORD	064				489	56627	27	8	974	68757	29	21	775	79901	30	64	03	1
600	SABLE ISLAND	019	50534			439	54578			934	60702			760	74843			03	1
606	PORTLAND	053	56682	34	25	463	63706	02	35	942	70787			740	84873			03	1
655	ST CLOUD	088				501	55747	16	27	996	59634	21	20	833	72762	28	47	03	1
662	RAPID CITY	029				455	00597	18	25	975	01632	25	30	826	70769	24	56	03	1
681	BOISE	059				481	55677			967	69754			756	85966			04	1
712	CARIBOU	051				457	61701	01	40	945	64993	04	25	757	81843	10	27	03	1
734	SAULT MARIE	098	59646	34	9	505	63706	01	16	987	68822	34	26	792	80991	32	80	03	1
747	INTL FALLS	093				502	59718	16	15	993	64783	22	14	816	75783	28	43	03	1
764	BISMARCK	062				467	60648	18	33	970	52639	22	29	813	72827	23	43	03	1
768	GLASGOW	069				464	71750			949	64663			771	75798			04	1
775	GREAT FALLS	084				474	76844	26	6	950	68738	27	23	742	86911			03	1
785	SPOKANE	047				467	58678	26	26	948	71839	25	26	727	91995	25	33	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
16														
240	865	03994	27	27	136	02990	27	45					02	5
596	298	04	26	3	383	23			525	27***			02	2
716	112	98990			166	15996							03	8
17														
606	101	43											02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	770	03 5			350	04 9							01	8
802	101	43											01	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	800	01	31	26	380	07 6	30	12					02	8
469	101	43											02	8
887	780	023			350	049							02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	890	05	21	17	240	05							02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											03	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											01	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
038	101	43											01	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
178	670	14 0	28	20	000	17 1							02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											03	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											03	8
119	101	43											01	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
227	860	98 1			510	06 2							01	8
238	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	101	43											02	8
290	101	43											02	8
816	760	00 3	25	30	370	00 7							01	8
823	750	04 8			350	05 7							02	8
40														
427	093	49 0	26	35	955	32 0	29	85					02	2
597	318	7291	30	27	408	13	27	36	544	59***	31	26	02	2
648	052	50 0	30	47	899	17	31	60	284	13***	29	35	02	2
42														
182	944	93			201	1							15	8
339	941	93											15	8
475	101	43											15	8
807	952	89											15	8
867	963	86			235	01			663	20***			14	8
909	949	90			216	02							14	8
43														
063	973	80			259	7							15	8
149	963												15	8
279	977				257								14	8
333	101	43											14	8
371	971	80			247	02							15	8
45														
005	146	69420			038	34 0			423	93**0			01	2
47														
102	985	98994			337	04997			273	04994			03	1
401	881	03999			718	09995			155	07992			03	1
412	921	04990			753	12990							03	1
580	934	01999			778	09994			203	*****			09	1
582	978	98990			826	07993			259	08998			03	1
590	002	96995			849	11993			266	11990			03	1
635	012	95997			859	13996			265	*****			03	1
646	027	93997			882	11995			296	10998			03	1
671	009	95999	21	90	856								09	1
744	030	93992			891	08990							03	1
778	092	91990			955	06995			376	10994			03	1
808	129	93998			880	13990			291	13991			04	1
827	055	91997			911	09990			309	15997			03	1
931	098	89990	09	75									09	1
60														
120	101	54											02	6
155	940	87943											02	8
390	101	43											02	5
625	947	89044			212	04 7							02	5
61														
642	959	84994			229	07 1			643	29**4			02	8
62														
011	926	95997											03	5
053	305	00	27	57	389	22	26	78	525	37***			02	2
366	352	92 0	26	82									15	5
70														
026	938	07993	02	43	762	07998	03	51	205	06992	01	14	03	1
133	957	03999	03	58	794	07992	01	47	251	03999	36	25	03	1
200	952	05991			781	05999							03	1
204	985	00990	34	49	819	12998	34	32					03	1
219	893	98999			760	01991			224	05995			03	1
231	864	01992	03	38	731	00992	02	35	207	03994	01	31	03	1
261	832	05990	04	33	696	98999	04	28					03	1
263	101	43											03	1
273	836	04990	03	20	699	00990	35	30					03	1
291	831	06992			689	98991			180	00991			03	1
308	002	98994	31	65	833	16990			257	*****			03	1
316	956	96993											03	1
350	828	00992			698	98995			178	02993			03	1
361	819	87995	35	19	673	00990	01	14	162	*****			03	1
381	819	05993			684	98999			184	96999			03	1
398	800	08994	32	19	650	02990	12	90					03	1
414	857	04994			683								03	1
454	996	95995			847	13990			245	11994			03	1
489	970	01991			800	12991			219	08999			03	1
72														
202	139	88993	32	39	010	07991	29	44	402	22994	27	48	03	1
208	095	91996			955	10998			346	17997			03	1
211	131	89998			996	10997			375	22997			03	1
219	101	91996			959	11993			350	19994			04	1
232	135	90993	26	56	993	11997	25	53	372	22997			03	1
240	131	89999			997	10998			386	18997			03	1
250	101	50											03	1
253	118	90971	25	59	982	11998	27	58	371	18994	26	28	03	1
259	089	94991											03	1
265	092	90994	24	49	959	06994			362	17992			03	1
270	111	85928			993	03997			420	16990			03	1
278	049	93996			914	02992							03	1
304	031	92998			886	10994			303	14995			03	1
317	064	90990			930	10990			337	14998			03	1
327	089	91998	28	67	948	11998			342	16998			03	1
340	112	91990	26	45	968	12999			371	18995			03	1
353	100	89007	24	31	962	08999	26	40	374	17996	27	39	04	1
365	039	91997			902	08992			316	18999			03	1
386	027	95998			889	01990			350	10997			04	1
394	018	97990			875	06991			315	11997			03	1
405	336	83993			983	93998			842	06993			03	1
445	068	93991	27	73	920	14994	26	82	324	17995			03	1
451	047	95993			896	08998			287	23997			03	1
476	015	95991			877	02992			312	16990			03	1
486	977	97993			842	98999			299	11991			03	1
493	982	98999	30	59	843	04993			302	*****			03	1
506	873	91992	31	37	774	93990	31	62	257	05998			03	1
518	896	94990			785	95990			270	07992			03	1
520													03	1
528	938												03	1
534	025	94990			879	13990			292	12999			03	1
536													03	1
553	101	50											04	1
562	051	92994			910	12990							03	1
576	967	98998			824	02992			271	*****			04	1
597	290	88985	29	69	922	00998			771	03998			03	1
600	920	96999			791	98999			256	*****			03	1
606	865	96993			753	93998			238	04994			03	1
655	008	96990	28	96	859	13990			297	*****			03	1
662	993	97994	24	87	846	05991							03	1
681	101	50											04	1
712	894	00994	13	40	767	97998	14	20	257	*****			03	1
734	932	98997			792	02997			253	04997			03	1
747	978	97993	29	83	830	08992	28	85	279	06996	29	55	03	1
764	975	98999	24	83	823	04996							03	1
768	922	00990			779	00995			250	04993			04	1
775	864	00992			737	96993			364	97990			03	1
785	823	98999			699	98994			188	03991			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
16										
240	988	04024	582	74853	446	90951	330	07998	02	5
596	992	5442	972	52	664	13***	647	13***	02	2
716	001	04096	980	15078	802	04552	656	57614	03	8
17										
606	989	47430	978	54550	924	51410	887	49340	02	2
21										
056	012	61621	988	59609	967	59617	498	86922	02	8
153	009	54453	938	58601	831	64665	752	69705	02	8
169	004	56578	876	64649	805	69696	746	70709	02	8
209	010	60628	984	61631	892	67691	690	68708	02	8
221	009	55568	947	56588	821	65673	741	65682	02	8
422	007	55652	965	57591	906	61636	850	37603	01	8
802	002	59616	921	60	894	61***	823	61***	02	8
824	012	68725	984	62642	924	62641	891	64675	02	8
834	013	85852	867	72	448	97***	300	06***	02	8
845	000	59607	983	59597	943	59593	793	68694	02	8
875	990	57585	800	65	370	97***	271	04***	02	8
882	000	61631	938	36510	845	63643	585	77796	02	8
22										
230	002	80842	988	81	932	73***	852	73***	02	8
318	978	55568	777	67691	712	67710	457	88***	02	8
357	997	57607	904	59613	814	59813	660	66*86	02	8
469	982	53554	930	54569	746	54**9	251	07***	02	8
887	978	56592	884	60638	866	60638	650	57614	02	8
889	976	56563	864	61629	778	61647	324	02***	02	8
907	984	55578	624	40736	317	99***	247	04***	02	8
909	982	56562	920	60600	884	62622	686	62622	02	8
925	986	56778	850	61629	805	60603	774	60602	02	8
931	985	54543	950	53	800	53***	685	57***	02	8
935	971	54555	970	54555	915	55569	793	55578	02	8
23										
625	962	53631	962	53641	912	54562	685	56562	02	8
672	988	00505	898	52537	782	52538	271	09***	02	8
957	980	54550	945	56561	878	58585	663	57571	02	8
975	994	01019	975	02020	808	50502	632	61622	01	8
979	977	01014	836	502 0	775	52562	307	97***	02	8
982	964	11127	695	64704	551	78852	365	92***	02	8
24										
000	992	05054	910	05054	828	02024	672	58***	02	8
038	013	00506	907	11008	726	50***	693	52***	01	8
049	010	00003	946	01506	920	02007	659	02008	02	8
170	972	00000	940	03017	875	03009	692	50816	02	8
997	008	02077							02	8
25										
054	009	83871	005	82	946	80***	845	78***	02	8
058	996	59624	964	60	938	58***	888	58***	02	8
072	710	55564	909	56853	845	57585	702	61637	01	8
178	006	73779	902	68743	821	67723	273	16**0	02	8
181	007	70706	990	62622	973	60629	935	55679	02	8
204	027	70757							02	8
26										
086	994	65706	941	55648	822	55669	773	58709	03	8
087	003	56575							02	8
090	987	60600	932	59595	894	52571	786	55591	02	8
101	009	55575	970	53567	892	53567	800	55601	02	8
107	924	53546	850	53557	725	56589	710	58601	02	8
118	998	67694							03	8
119	956	56571							01	8
135	988	50533	972	07037	949	09505	905	07564	02	8
139	925	51511	861	53	725	56***	251	60***	02	8
145	965	02531	950	52	874	52***	804	56***	02	8
580	008	53552	966	02002	720	52552	664	57614	02	8
617	014	54565	948	57	907	07***	904	55***	02	8
630	997	50504	973	02008	925	02518	880	50553	02	8
27										
189	979	75779	908	71	835	71***	651	78***	02	8
213	936	65777	800	71828	787	75852	724	78897	01	8
252	964	65670							02	8
28										
227	022	62635	022	62	967	57***	909	57***	01	8
238	006	69725							02	8
29										
263	000	70723							02	8
269	006	62622	982	58597	800	67677	624	76769	02	8
285	015	62705							02	8
290	0	64649							02	8
816	018	61606	906	58	790	65***	602	76***	01	8
823	012	52584							02	8
40										
427	007	65590	185	35 0					02	2
597	011	7669	950	69	900	69***	881	71***	02	2
648	006	55400	990	59440	955	59390	943	65420	02	2
42										
182	985	2413	935	2707	670	0268*	551	58***	15	8
339	986	2809	960	2908	578	0201*	605	5722*	15	8
475	999	2608	969	3202	672	0250*			15	8
807	008	2702	966	3404	563	5857*	228	04***	15	8
867	975	2806	930	3208	465	62***	100	20***	14	8
909	008	2520	984	3012	915	2611*	755	1104*	14	8
43										
063	648	2820	807	2010	156	11***			15	8
149	004	2722	980	2620	951	2904*	454	64***	15	8
279	010	2620	938	2212	916	2500*	877	56***	14	8
333	009	2708	400	68					14	8
371	003	2724	560	0068	200	02***			15	8
45										
005	009	66640	986	67630	940	62570	915	62560	01	2
47										
102	011	16059	906	04506	886	04556	830	01694	03	1
401	011	50506	961	53532	925	54540	895	53535	03	1
412	009	07511	988	05035	761	55631	655	64732	03	1
580	007	04024	990	08517	683	61659	660	63552	09	1
582	012	06527	957	07531	610	63688	570	65721	03	1
590	009	11042	975	07021	944	06508	800	00571	03	1
635	011	10083	987	07056	622	57597	602	62656	03	1
646	011	72087	988	09052	818	04013	552	63649	03	1
671	009	00093	984	07075	942	08089	797	04045	09	1
744	011	04092	970	09556	869	04020	833	04001	03	1
778	000	16157	983	15121	883	11111	759	04045	03	1
808	013	15082	915	06028	874	06577	820	04672	04	1
827	012	16111	933	11043	802	04554	685	00613	03	1
931	006	21175	921	14125	780	07022	667	02541	09	1
60										
120	013	12081	988	11074	900	07045	861	07575	02	6
155	009	11100	000	12092	970	10049	910	09060	02	8
390	009	09087	987	12101	916	04022	881	02017	02	5
625	979	16571	960	21531	939	20532	790	08632	02	5
61										
642	007	18164	995	27038	919	23021	852	20015	02	8
62										
011	011	11031	984	15017	870	07551	842	07580	03	5
053	995	5522	965	70					02	2
366	002	22557	922	17 0	720	05632	670	00614	15	5
70										
026	052	71761	022	69731	008	66702	914	64719	03	1
133	041	64719	034	68745	004	58751	946	59762	03	1
200	038	63700	025	60701	010	59750	996	69763	03	1
204	037	57609	920	59746	902	57735	864	58714	03	1
219	028	63695	947	66777	909	58765	618	73993	03	1
231	016	61701	879	67803	835	61779	489	87995	03	1
261	016	62730	002	63804	947	66827	910	66814	03	1
263	987	61736	813	70813	783	69990	648	75996	03	1
273	016	56702	997	59742	915	63764	896	61762	03	1
291	964	68793	940	66787	883	68788	787	73865	03	1
308	029	52555	949	58591	916	54564	815	55671	03	1
316					359	88995	267	00998	03	1
350	015	53602	900	61642	747	71749	724	73781	03	1
361	018	53718	010	53716	895	61771	826	65814	03	1
381	020	57717	014	55691	868	66798	775	69806	03	1
398	015	55737	759	75805	749	72795	731	72811	03	1
414	004	00545	746	60634	667	77792	595	73847	03	1
454					192	14995			03	1
489					375	88999	227	15995	03	1
72										
202	018	22197	943	16144	766	07044	734	09527	03	1
208	022	10055	012	15564	982	16014	668	54590	03	1
211	019	22181	954	17154	928	17124	798	10044	03	1
219	987	05032	973	17001	781	04514	755	03558	04	1
232	019	18188	982	21176	825	11071	808	13601	03	1
240	018	19173	954	20162	870	13117	830	14571	03	1
250	013	23095			962	18997	930	16994	03	1
253	987	22026	920	17098	873	16029	802	11077	03	1
259	000	07034	985	05013	924	11072	914	11051	03	1
265	925	03034	905	06042	887	14124	400	75821	03	1
270	878	13117	852	15114	763	11032	586	54577	03	1
278	968	20523	962	22522	658	52564	615	57650	03	1
304	024	07500	942	00562	910	00589	853	50557	03	1
317	994	07606	900	04669	827	00714	807	02993	03	1
327	005	09523	952	06571	907	07654	817	04708	03	1
340	014	08055	970	07045	892	13092	655	51536	03	1
353	974	01001	951	00526	860	10095	595	55563	04	1
365	833	06020	746	03537	564	62658	400	78815	03	1
386	929	15553	915	16544	887	13567	874	14561	04	1
394	009	09048	905	05527	830	02503	788	50544	03	1
405	283	09990							03	1
445	998	01569	935	51585	914	03675	796	02650	03	1
451	925	52569	890	56624	868	52561	864	01519	03	1
476	842	10517	812	13593	450	76796	400	81833	03	1
486	801	50584	768	51591	664	60632	650	59623	03	1
493	020	07508	905	01587	831	53597	812	55623	03	1
506	017	51597	775	68705	762	67707	552	80836	03	1
518	017	55649	828	65714	656	69844	429	89998	03	1
520										
528	006	55600	885	63677	830	64683	610	72818	03	1
534	013	55582	930	59621	920	55664	876	56728	03	1
536										
553	988	00583	916	54626	860	53616	838	01546	04	1
562	917	55611	864	58640	816	56629	800	01541	03	1
576	815	06583	794	07571	457	77938	400	84992	04	1
597	975	00540	928	50595	778	62659	668	71853	03	1
600	007	50522	915	56581	890	54564	873	54577	03	1
606	018	55622	003	56683	875	63706	671	72801	03	1
655	994	62678	840	55745	795	57767	755	58641	03	1
662	896	53592	872	00573	837	01617	814	10584	03	1
681	917	53587	905	51654	682	71753	564	82904	04	1
712	995	61667	972	60659	885	63687	755	60787	03	1
734	010	60640	982	59653	884	64714	840	63703	03	1
747	990	63674	969	59668	955	59666	880	62704	03	1
764	959	62644	888	64675	792	54598	784	52586	03	1
768	943	68744	859	72769	840	69731	824	69722	04	1
775	888	74853	808	78835	804	67732	792	63675	03	1
785	930	55604	907	55602	727	69813	521	89965	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
16										
240	150	03999							02	5
596	608	38	585	11					02	2
716	590	61684	348	90950	280	10991	146	13994	03	8
17										
606	293	09 0							02	2
21										
056	346	00	302	04					02	8
153	639	72755	515	82774	364	01***			02	8
169	622	77772	457	95	358	00000			02	8
209	496	79851	389	92	313	02***			02	8
221	580	9	449	88	371	94***			02	8
422	832	58612	700	62671	538	74797	400	91***	01	8
802	679	76	552	86	461	90***	327		02	8
824	867	65721	750	73772	675	79852	620	81861	02	8
834	281	06	271	04					02	8
845	783	68694	763	68694	739	66678	713	66678	02	8
875										
882	209	10							02	8
22										
230	744	74	640	81	589	82***	348		02	8
318	378	91	261	99					02	8
357	612	67802	420	87	339	96***	260	76***	02	8
469	204	07							02	8
887	800	58534	313	01	253	08***	229	08***	02	8
889	298	04	204	03					02	8
907	162	05							02	8
909	267	07	252	07	177	04***	126	04***	02	8
925	263	03							02	8
931	360	93	347	93					02	8
935	598	62657	456	75831	344	89**6	249	04***	02	8
23										
625	230	08 6	208	08					02	8
672	247	09							02	8
957	835	58585	821	56565	803	57571	777	57667	02	8
975	186	08 6							01	8
979										
982										
24										
000	641	61	572	65	427	80***	396	83***	02	8
038	645	56	611	59	400	79***	281	01***	01	8
049	268	05							02	8
170	529	73	398	88	292	05***			02	8
997										
25										
054	750	78	658	79	418	95***	390	97***	02	8
058	782	65	755	65	675	67***	387	93***	02	8
072	522	74761	394	89912	271	20***	246	10***	01	8
178	237	18 9	230	19	226	19**5	183	16**3	02	8
181	896	53651	876	53691	855	54696	849	54656	02	8
204										
26										
086	649	64	640	64	421	82***	363	96***	03	8
087										
090	866	75827	411	80 9	383	83**9	302	92**1	02	8
101	719	59662	625	64738	447	81***	395	86***	02	8
107	659	58603	553	68735	532	70752	420	83***	02	8
118										
119										
135	895	07567	880	84	816	02622	812	02622	02	8
139	229	60	174	56	079	56***	072	5****	02	8
145	737	58	254	56					02	8
580	595	61658	536	67708	490	70754	417	78823	02	8
617	810	55	725	57	600	66***	400	85***	02	8
630	803	51599	782	65	755	65***	675	67***	02	8
27										
189	284	08							02	8
213	705	79892	681	79892	635	83931	576	86960	01	8
252										
28										
227									01	8
238										
29										
263										
269	597	85863							02	8
285										
290										
816	454	90	408	96	336	98***	292	01***	01	8
823										
40										
427										
597	821	24	503	26	343	14***	327	14***	02	2
648	925	65380	737	42890	711	40880	525	08760	02	2
42										
182	313	05	190	09					15	8
339	335	90	230	08					15	8
475										
807										
867										
909	720	0605	622	5153	449	69***	250	98***	14	8
43										
063										
149	263	94	237	97					15	8
279	361	68	194	98	113	19***			14	8
333										
371										
45										
005	837	56510	792	55440	708	43230	682	43160	01	2
47										
102	783	02992	640	58990	596	62797	550	67771	03	1
401	678	57572	627	67682	522	78792	420	91995	03	1
412	540	74791	480	79996	423	86998	391	90991	03	1
580	611	68822	290	30995	261	03990	218	11995	09	1
582	511	70773	430	79878	352	90998	260	04994	03	1
590	745	53597	600	61688	580	63708	527	67761	03	1
635	596	61677	584	64793	538	67821	530	66072	03	1
646	187	12997	167	10999	067	11990	031	98991	03	1
671	662	53546	628	61618	602	71746	460	75864	09	1
744	744	02596	606	57734	563	62771	527	64772	03	1
778	731	02021	583	56661	433	73828	387	79874	03	1
808	780	04994	595	69768	522	66757	456	74881	04	1
827	529	63757	374	79862	274	97990	217	11992	03	1
931	614	53614	588	54721	566	54990	487	62994	09	1
60										
120	729	51711	682	51718	648	54583	624	55634	02	6
155	885	08525	875	10523	685	50765	650	51756	02	8
390	825	51534	808	52532	727	60616	700	62668	02	5
625	768	09625	716	08635	407	72891	217	06**1	02	5
61										
642	775	13079	756	13022	731	09507	706	08557	02	8
62										
011	771	01647	735	50592	637	54698	588	60762	03	5
053									02	2
366	610	55734	285	92 4					15	5
70										
026	595	74814	586	73791	425	89966	253	14992	03	1
133	828	60774	720	66782	646	64805	565	70855	03	1
200	977	56752	765	64990	746	62998	607	67996	03	1
204	800	57745	743	58758	678	60992	369	89994	03	1
219	431	90990	127	05994	119	02992			03	1
231	330	02995	111	01991	089	05996	044	03994	03	1
261	830	70839	806	69857	777	70872	508	87997	03	1
263	477	90990							03	1
273	852	61781	470	90990	330	06990	160	00990	03	1
291	756	72877	659	76993	549	85971	496	89989	03	1
308	780	57671	765	55728	755	54998	450	76897	03	1
316										
350	681	73832	628	76898	470	90990	332	01998	03	1
361	734	71992	725	70992	296	07995	176	97998	03	1
381	740	68827	708	70854	485	89992	319	06994	03	1
398	661	75897	568	84992	472	90990	308	09995	03	1
414	526	76998	481	81896	469	81884	246	13990	03	1
454										
489	183	09999	173	11999	130	08993	123	11990	03	1
72										
202	612	50636	593	51708	400	70994	213	07993	03	1
208	638	54714	612	55764	570	57998	518	63819	03	1
211	768	08586	759	08511	742	08556	622	51584	03	1
219	727	02511	695	50537	660	51695	620	54711	04	1
232	765	12623	650	03679	562	55732	400	73995	03	1
240	765	11619	592	51991	400	74996	302	89996	03	1
250	902	20995	633	05990	527	57990	101	68***	03	1
253	735	07648	628	02687	550	56635	432	71841	03	1
259	902	13096	785	07504	645	54570	634	00661	03	1
265	376	78894	307	89004	210	08996	195	05991	03	1
270	400	71747	285	88967	207	03999	157	05991	03	1
278	590	59655	464	70829	400	78829	322	90983	03	1
304	822	50628	763	53721	750	51996	670	58764	03	1
317	737	52723	660	58681	594	60753	477	69822	03	1
327	770	02997	745	02713	718	50555	685	53573	03	1
340	650	50541	642	00732	626	50992	551	57776	03	1
353	570	58626	515	61714	460	67711	400	74821	04	1
365	318	90933	230	06997	207	09990	166	04999	03	1
386	796	08637	753	07995	526	66995	101	68075	04	1
394	757	50713	717	00994	550	65826	438	78850	03	1
405	019	00621	860	62682	822	61715	726	63792	03	1
445	768	00537	743	00536	730	00586	652	55584	03	1
451	841	03013	838	06054	814	04036	743	05505	03	1
476	350	87909	230	05991	174	00999	150	05994	03	1
486	615	60644	465	77927	400	85963	354	89027	03	1
493	791	53712	666	58991	585	63798	432	81935	03	1
506	474	88921	400	92994	345	93994	257	90991	03	1
518	400	93997	355	00990	150	97993	078	05996	03	1
520										
528	573	75896	560	74996	516	77992	400	87990	03	1
534	812	56990	787	54754	400	80877	326	89969	03	1
536										
553	814	50549	800	00521	710	53533	650	55641	04	1
562	775	07668	766	08994	504	65825	400	77868	03	1
576	356	90990	272	03992	260	01996	238	06994	04	1
597	597	77994	578	75994	550	75995	530	77905	03	1
600	761	60633	741	58678	560	71773	515	72834	03	1
606	575	76792	455	89937	400	94997	329	98993	03	1
655	665	58635	423	80914	400	81944	338	90990	03	1
662	400	82861	344	89947	228	07997	156	06999	03	1
681	495	85974	434	89997					04	1
712	729	63802	648	67833	547	76803	453	86891	03	1
734	719	66803	660	72862	600	74995	559	73995	03	1
747	858	59717	814	59768	800	59992	752	60774	03	1
764	760	00600	632	58685	583	62775	452	79864	03	1
768	807	61652	792	61633	681	63664	646	66694	04	1
775	776	61659	580	79874	480	88934	400	91998	03	1
785	400	01998	367	03997	230	97994	175	96990	03	1

March 10 1951

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
798	TATOOSH IS	041	50565	27	11	459	61664	28	11	936	73762	25	20	712	90990	28	39	04	1
815	STEPHENVILLE	015	51543	00		437	53532	07	7	939	56606	11	31	773	72814			03	1
816	GOOSE	041	51557	36	8	461	56570	12	38	***	*****			***	****			03	1
836	MOOSONEE	099	66703			499	67729			970	72784			762	86924			03	1
867	THE PAS	092	68738			489	68745			959	72786			766	78815			03	1
879	EDMONTON	085				464	85863	04	10	914	80811	32	26	688	90913			03	1
896	PRINCE GEORG	068				461	75821	04	14	918	76797	23	14	693	92992	25	19	03	1
906	FT CHIMO	070	59654	22	6	489	60738	18	11	966	65990			790	74791	17	53	03	1
907	PORT HARRISN	064	64673			463	66676			939	73751			721	89913			03	1
909	UP FROBISHER	067	59604	15	8	489	54540	15	25	***	*****			818	71741	16	37	03	1
913	CHURCHILL					714	02916			***	*****			***	****			03	8
915	CORAL HARBOR	071	68723			470	65689			945	72798			724	89941			03	1
917	EUREKA	096	79852	20	1	497	63788	05	8	978	68774	08	6	776	83889	06	23	03	1
918	ARCTIC BAY	092	69758			495	65695			971	70768			769	83888			03	1
924	RESOLUTE	095	73797	00		497	63782	05	7	974	71844	05	8	***	****			03	1
926	BAKER LAKE	092	79889			482	70805			951	72845			740	87982			03	1
934	FT SMITH	097	74794			486	75781			950	75844			731	86938			03	1
938	COPPERMINE	107	85936			486	78862			953	79873			715	87977			03	6
945	FORT NELSON	099				483	79842			940	81874			711	89948			03	1
964	WHITEHORSE	079				472	71801	36	11	935	78892	04	14	706	92993	02	13	03	1
968	AKLAVIK	112	74781			502	76808			956	79838			726	91990			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	166	77808			496	82857			943	83856			696	95990			03	1
072	MOULD BAY	108	65700			572	76709			989	70863			784	83962			03	6
074	ISACHSEN	100	71817			505	63753			987	68990			784	83932			03	6
082	ALERT EL ISL	097	69759	32	4	500	63733	32	4	981	69990	28	3	780	82896	08	9	03	1
090	CLYDE RIVER	091	70702	01	10	503	55576	18	20	999	57996	20	30	835	72812	03	60	03	1
109	PORT HARDY	040	53574			452	65671			925	*****			698	92992			03	1
198	PEPPERRELL	024				454	51544	12	46	963	53992			814	69833			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	21167			497	15021			026	04995			903	58997			02	1
491	C VICTORIA	024				492	18083			031	10619			917	60990			02	0
644	MERIDA	043	23172			506	17081			043	09614			928	58995			03	6
679	TACUBAYA	008				482				031	13557			919	60686			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	14098	31	15	476	03024	30	19	987	52999	28	30	833	69814	28	56	03	1
325	HAVANA C B	050	21177	04	7	508	17643	05	17	043	08554	01	18	928	58995	33	24	03	1
355	CAMAGUEY	051	18177			508	14043			040	07557			924	59990			03	1
367	GUANTANAMO	043	21179			499	14072			032	06999			913	58995			03	1
501	SWAN ISLAND	046	22185	06	9	504	15073	10	11	041	08549	07	24	924	58996			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22162	05	7	500	11078	33	12	030	07661	28	10	918	56999	28	15	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24201	01	15	496	13098	01	20	030	10990	29	10	919	55990	04	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	030	17101	30	15	475	07628	32	20	995	01555	31	32	862	63998	28	46	03	1
115	IWO JIMA	047	22169	16	9	503	13054	21	10	031	06995	28	4	919	56997	27	49	03	1
165	MOKULEIA	032	23163	20	10	490	12089	23	17	019	06521	24	20	896	61993	23	27	03	1
182	HONOLULU	034	23217	18	8	490	11089	22	17	018	03024			897	60991			03	1
218	NORTH FLD	032				494	16157	10	25	032	11073	08	14	936	52997	12	18	03	1
245	WAKE ISLAND	042	24168	07	15	499	12072	10	16	030	08990	02	11	918	56993	29	27	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	27208	07	20	487	15102	08	20	024	10996	10	17	922	52998	01	24	03	1
275	JOHNSON IS	030	24172	00		485	10087	20	10	012	08995	25	20	903	56993	27	20	03	1
285	HILO	032	26184	11	15	495	16103	22	10	028	06018	21	10	908	60991	25	30	03	1
334	TRUK	016	28224			487	20143			029	13050			926	54994			03	6
348	PONAP CAR IS	908				484	12105	07	18	022	10503	01	5	915	53997	05	20	02	1
366	KWAJALEIN	024	28236	07	21	494	20173	10	27	039	14993	12	5	942	50991	09	30	03	1
413	YAP	020	29235	06	11	486	18143	06	17	030	10073	09	5	930	53992	09	27	03	1
700	CANTON	016	28237	08	12	481	20102	05	15	021	10027	10	10	919	54709	19	7	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	29214			502	17131			040	10021			936	53994			03	5
836	ZAMBOANGA	028	29239			503	17146			039	09044			932	53998			03	0
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 355 478	013	17141	23	28	460	06029	23	34	972	53552	24	39	822	68749	25	32	03	1
037	0 360 700	045	06024	33	45	475	53576	32	30	969	63728	30	39	795	70996	28	91	03	1
041	0 450 160	017	09034	14	12	339	51567	12	11	856	61684	15	11	347	80937	29	8	02	5
044	0 440 410	016	11086	08	15	452	01503	09	25	958	56602	29	11	996	72795	06	14	03	1
052	0 519 207	036	44330	04	36	466	24210	03	19	959	0950*	03	12	778	83540	03	18	02	2
055	0 563 509	086	01521	13	28	508	51993	11	27	016	52999	13	34	860	68994	14	20	03	1
062	0 590 191	059	32270	04	27	480	13090	02	33	960	95920	03	29	767	80690	02	59	02	2
063	0 615 338	092	04501	26	16	523	05516	32	6	039	00651	02	18	902	63699	33	40	03	1
124	1 280 450	053	18151	13	16	502	09052	14	15	024	02511	21	10	888	63787	29	19	03	1
134	1 330 350	071	11051			508	01006			024	00992			886	65995	28	33	03	1
154	1 500 450	017	03021	20	32	440	53542	24	32	941	60621	26	31	762	77817	28	36	03	1
236	2 310 640	066	17115			505	06027			029	00993			899	63996			03	1
246	2 480 620	070	52593	25	16	430	60694	25	23	967	67773	27	27	764	81917	24	80	03	1
360	3 660 020	158	00549	07	18	400	61651	07	17	880	73783	02	21	280	86929	05	24	03	5

March 11 1951

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	195	58627			420	70702			860	73768			249	87911			03	8
030	TROMSO	029	52534			380	61616			755	73732			146	87881			03	5
384	GARDERMOEN	128				369	66688			827	69742			260	83881			03	5
415	SOLA	079	53591			370	61671			820	65687			297	78792			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	124				390	56649			857	68774			295	81896			03	8
077	STOCKHOLM	121	60631	03	7	365	65691	06	11	816	69745	33	16	229	86914	31	31	03	5
084	GOTEBORG	094	55598			354	63667			829	65693			295	79831			03	8
836	SODANKYLA	068				308	64688			750	74990			142	87993			03	2
974	HELSINKI MAL	100	64664			340	64661			786	73999			185	87995			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	017				436	14110	11	23	917	95890	18	12	715	13540	18	21	03	2
026	STORNOWAY	506				415	17090	13	13	900	99880	14	23	695	75590	16	36	03	2
171	LEUCHARS	505				417	19190	12	12	***	*****			715	79660	18	30	03	2
322	FAZAKERLEY	512				417	19140	11	7	099	06030	19	15	715	80750	19	25	02	2
476	DOWNHAM MKT	513				413	24210	18	10	907	07020	79	16	724	81690	18	32	03	2
743	LARKHILL	515								903	09040	10	12	717	81690	16	18	03	2
808	CAMBORNE	520				407	26220			901	10050			718	79720			03	7
917	ALDERGROVE	506				414	17000			896	958*0			699	78620			03	7
953	VALENTIA	516	0			407	19000	16	5	893	00790			693	76650			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	057	54589			472	60720			954	68797			758	81991			03	1
202	THULE	077	59643	31	1	494	57591	14	20	983	64678	17	7	802	75783	17	19	03	1
220	EGEDESMINDE	301	53536			563	70572			126	56648			679	72783			03	8
270	NARSSARSUAQ	079	51597			510	02612	06	12	016	56611	01	21	852	74811	03	30	03	1
340	SCORESBYSUND	295				233	64677			977	73993			382	83993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	250	55572			540	51578	02	4	072	57659	36	24	620	72775	36	89	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	065				350	58627			819	70726			239	84887			03	8
180	KOBEN KASTUP	070	51551	11	13	342	61637	14	19	840	61708	20	8	341	76817	28	19	03	5
260	DE BILT	509				296	54580			795	60672			307	76***			02	8
447	UCCLE	545				267	51554			779	62664			280	76861			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	600				210	51559	20	15	740	61754	25	12	235	79915	25	22	14	5
145	TRAPPES	554				260	51533	17	17	775	62661	20	23	288	71753	26	60	02	5
190	STRASBOURG	004				290	02064	00		831	09162			352	27367			02	5
480	LYON	527				290	50543			832	56609			400	71743			02	8
510	BORDEAUX	604				240	03503	19	28	779	55559	23	28	333	73875	23	34	02	5
645	NIMES	507				320	04014	65	16	898	52554			481	71744			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	014	5953				4135	25	42	973	3205*	25	54	183	5172*	25	57	13	2
509	LAGENS					451	01522	31	7	956	55607	28	35	794	73810	28	30	03	1
536	PORTELA	504				242	00522			776	56724			320	73765			02	8
594	SAL	124	22161			535	21062			185	09021			887	56687			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	014	26 0	12	19	432	25 0	17	11	928	13**0	17	10	751	85**0	23	10	02	2
122	RIZIZ2815	004	31260			429	22220	18	15	922	12080	18	13	749	86700	20	15	02	2
338	HANNOVER					431	25200	19	14	926	14030	20	15	752	85730	22	12	02	2
384	BER TEMPLEHF	056	53567	12	10	329	55553	19	14	839	60679	22	12	343	78842	23	14	03	5
419	ISERLOHN	001				432	27190	19	16	934	19940	20	23	764	85730	21	16	02	2
633	WIESBADEN	005				315	51533	16	17	842	58990	21	23	376	75998	23	23	03	5
672	ERLANGEN	034				329	52567			857	57650			396	7483*			03	5
866	MUNCHEN RIEM	039	99999	99	99	335	51546	12	15	864	57686	19	12	398	76882	27	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	058				340	54577	23	6	856	58684			385	76994	07	8	03	5
567	PRAHA KBELY	049				340	57572			841	58630			371	76868			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	070	00607	26	8	490	57714	30	10	984	62990	29	30	***	****			02	5
840	BUDAPEST MET	020				354	52529			865	01638			355	81871			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	046				364	51604	18	3	880	61742	19	17	400	77990	22	20	02	5
240	ROMA CIAMPNO	070				380	01546	33	5	910	58716	27	10	440	74994	34	28	02	5
420	MESSINA	064	11053			423	00511			980	60609			572	66807			02	8
560	CAGLIARI ELM	061	10081	18	5	400	03003	24	15	947	55552	28	25	521	69724	30	3	02	8
596	QRENDI	041				470	37300	27	17	979	22150	28	32	290	2850	28	56	02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					359	50501			920	58585			429	78781			04	8
606	NICOSIA					463	49270			971	29150			825	98820			02	7
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	080				280	73750	00	3	680	82**8	29	4	020	90**9			02	8
153	TALLIN	100				340	65681	04	8	709	70747			200	85**2			02	8
169	PSKOV	080				320	65677			780	69712			200	82**4			02	8
209	SORTAVELA	100				301	63664			783	77761			200	83**1			02	8
221	REGA	090				340	53667			810	68711			250	83***			02	8
422	KOENIGSBERG	090				370	58721	03	4	840	68788			280	82**5			02	8
802	MURMANSK	050				270	65600			710	752**			110	866**			02	8
824	ARKHANGELSK	100				330	65726	23	4	780	76811			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	080				260	69 0			700	70**6			500	93**8			02	8
845	LENINGRAD OB	070				290	66698	00	28	730	70746	02	7	080	82**6	30	9	02	8
875	VOLOGDA	040				280	64 5			740	70**8			160	83**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	110				270	71 8			690	77**9			020	94**7			02	8
357	KAUNAS	100				340	63651			820	64674			310	80***			02	8
469	TAMBOV	520				250	57589			779	59617			280	76**2	30	26	02	8
887	MINSK	080				340	64656	34	5	800	68693	34	8	260	81855	33	21	02	8
889	SMOLENSK	060				300	64651			760	69714			210	81**1			02	8
907	GORKII	020				270	63664	04	5	740	64685	04	4	230	77832			02	8
921	CHKALOV	030				330	50512			860	58612			***	****			02	8
931	KUIBYSHEV	520				260	52523			790	59605			310	79***			02	8
935	KURSK									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				340	61628	07	6	840	61623	06	6	370	77794			02	8
672	KISHINEV	050				330	57592			840	59625			360	77856			02	8
975	ODESSA OBS	520				310	53574	01	11	830	58647	36	5	360	75855	31	5	02	8
979	SAMOLET	020				300	57618	34	6	790	61810	28	10	300	76843	24	30	02	8
982	SARABUZ	530				300	00502			830	56**0			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	500				310	01005			840	58592			370	75773			02	8
049	ASTRAKHAN	060				370	07504	20	10	930	52607			550	70748			02	8
073	VOROPONOVO	520				310	05070			840	56576			400	75***			02	8
170	MINERAL VODY	080				400	05	11	8	930	58***			450	79***			02	8
997	SUKHUMI	520				340	11515			950	50612			550	67***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	130				260	83 2	35	2	650	83**4			960	88**4			02	8
058	SAMAREVO	100				280	70721			720	72722			150	82681			02	8
069	TIUMEN									***	*****			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	070				330	5 594	13	1	840	62632			***	****			02	8
079	UFA	010				300	53545			820	57597			850	54797			02	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
798	819	02995	30	59	685	01990			164	01994			04	1
815	875	98991											03	1
816	972	96995			821	11990							03	1
836	866												03	1
867	896	05995			738	03999							03	1
879	101	50											03	1
896	780	06997	04	8	635	01990	28	14					03	1
906	952	98996			808	04993			190	*****			03	1
907	846	93995			737	96997							03	1
909	986	98998											03	1
913	101	58											03	8
915	845	97990											03	1
917	906	97994	06	23	786	96996	21	9	998	01998	24	41	03	1
918	896	00994			769	00990			245	02990			03	1
924	101	50											03	1
926	846	02998			716	96997							03	1
934	836	04990			701	98999							03	1
938	822	06999											03	6
945	804	08991			651	02996			142	95994			03	1
964	792	06996			648	01994			131	98999			03	1
968	834	00990											03	1
74														
043	802	98999			674	98990							03	1
072	101	50											03	6
074	907	03991			768	98999			242	04993			03	6
082	908	04996	07	23	767	00901	28	22					03	1
090	999	00990			846	05996			300	04998			03	1
109	794	04990			652	02997			126	01997			03	1
198	985	98994			825	14992							03	1
76														
458	132	86994			011	09090							02	1
491	141	89996											02	0
644	153	87998			028	06998			389	27998			03	6
679	147	87997											03	6
78														
016	011	94998			870	96995							03	1
325	159	87993	09	93									03	1
355	153	88992							433	26990			03	1
367	101	50											03	1
501	156	85990			046	05992			415	25999			03	1
526	147	88997	27	28	032	03991	28	44	411	27993	30	27	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	057	95990	27	63	930	97993			381	15999			03	1
115	156	85990			048	03993							03	1
165	109	87998	28	75	012	00999	76	5	391	*****			03	1
182	114	85992											03	1
218	198	79998	10	14	107	00990	23	28					03	1
245	101	43											03	1
250	180	80994	34	19	079	02991	28	24	442	31990	23	10	03	1
275	144	80991	27	81	055	00990			433	28990			03	1
285	132	84990	27	85	035	01994			431	*****			03	1
334	192	79990			005	03994							03	6
348	174	79999	31	9	079	03920							02	1
366	216	77991	01	9									03	1
413	175	01008											03	1
700	176	82998	12	21	074	03996	04	26					03	1
98														
645	101	43											03	5
836	188	81990			092	00990			485	27991			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	001	98999	24	40	835	09997	24	35	260	11998	24	23	03	1
037	975	93993	38	27	846	01991	39	17	297	10994			03	1
041	892	96			150	17							02	5
044	959	00992	32	37	801	08992	30	30					03	1
052	920	35 0	00	30									02	2
055	048	97992	13	30	887	17990	08	29	291	10991	04	25	03	1
062	918	43 0	02	84	773	36 0	02	65	227	35**0	02	23	02	2
063	100	94990	03	58	949	14999	02	67					03	1
124	087	92996	26	44	950	06996	25	83	340	*****			03	1
134	076	94993	27	47	925	15997	30	53					03	1
154	910	00990	29	55									03	1
236	336	92993											03	1
246	890	03997	28	61	735	00999	28	52					03	1
360	866	05991	05	33	128	99993	05	21					03	5
01														
001	816	01993							569	01990			03	8
030	852	08995			114	98992							03	5
384	868	05991			126	03990							03	5
415	876	04991			131	06990							03	8
02														
062	874	01997			138	98999			594	98999			03	8
077	862	06999	30	46	120	03994	30	22					03	5
084	877	03991			131	07999							03	8
836	514	04994			142	98999							03	2
974	522	04995			149	01991							03	2
03														
005	836	2 0	21	39	664	25 0	16	10	015	32**0	09	7	03	2
026	835	40 0	17	49	697	41 0	15	19					03	2
171	843	32 0	18	37	686	35 0	20	25					03	2
322	846	34 0	20	31	697	38 0	21	35	160	34**0	21	13	02	2
476	858	5,0 0	23	52	703	31 0	22	70					03	2
743	864	42 0	23	63	710	28 0	21	46					03	2
808	862	45 0			718	33 0							03	7
917	828	33 0			679	38 0							03	7
953	820	38 0			689	42 0							03	7
04														
018	888	30990			744	02994			205	04995			03	1
202	954	00992			817	00993			293	02992			03	1
220	924	97996			180	14997							03	8
270	013	00990			845	16999							03	1
340	883	02999			143	02997							03	8
360	917	98998			174	13996							03	5
06														
011	866	02 6			128	00 0			5,78	02**8			03	8
180	830	02 8	30	29	137	08 6	29	27					03	5
260	879	02			135	11							02	8
447	790	03 2			220	09 1							03	8
07														
110	870	03 4	23	26	130	03 4	22	37					14	5
145	886	96 7	23	50	145	11 1			588	07**4			02	5
190	881	56 4			129	59 4							02	5
480	898	97 0			156	10 1							02	8
510	886	02 1	23	42	142	09 1	24	34	578	08**4	25	56	02	5
645	101	43											02	5
08														
495	301	01	26	83	386	11	26	26	532	27***			13	2
509	101	43											03	1
536	883	03994			144	0299							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	895	37 0	24	28	726	27 0	27	24	174	35**0	27	8	02	2
122	894	37 0	20	19	728	27 0	25	27	184	30**0	26	12	02	2
338	890	33 0	20	16	721	30 0	27	24					02	2
384	881	06990	29	14	132	10993	29	23					03	5
419	909	39 0	21	22	748	2 0	27	41	182	30**0	25	22	02	2
633	888	98999	27	54	144	10990	27	68					03	5
672	892	01990			150	07990							03	5
866	889	02990	20	33									03	5
11														
030	887	03993	36	9	143	06995	32	43	586	05990			03	5
567	851	03998											03	5
12														
375	101	43											02	5
840	749	10169			250	09 2							03	8
16														
080	889	00990	28	66	144	10994							02	5
240	901	97992	31	79	163	00995							02	5
420	917	93996			196	10991							02	8
560	909	98993	29	50	171	06994							02	8
596	019	50 0	28	70	874	29 0	28	93	288	13**0	28	80	02	2
17														
130	888	98994			154	00994			579	90994			04	8
606	016	51 0			859	11 0			254	18**0			02	7
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	720	028	33	32	260	085							02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
069	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	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
798	012	00560	897	58603	770	67765	564	86891	04	1
815	005	50545	876	55561	835	52521	813	52534	03	1
816	010	51543	931	55578	915	53545	844	56571	03	1
836	039	64694	957	68720	925	68713	882	69737	03	1
867	001	68735	936	71761	831	68733	800	68741	03	1
879	945	79834	932	78827	842	86871	790	81835	03	1
896	939	69790	766	80833	720	76799	680	77781	03	1
906	023	60674	003	59655	973	59644	936	61646	03	1
907	024	62678	970	65684	918	65677	898	64664	03	1
909	024	60632	965	50454	925	53531	835	55551	03	1
913									03	8
915	020	67738	907	69711	879	65675	787	67712	03	1
917	042	87948	025	87925	964	66741	914	63741	03	1
918	037	70765	966	65738	913	63683	670	72793	03	1
924	039	84872	960	67763	920	62798	842	63785	03	1
926	039	82886	945	72828	781	71935	452	92039	03	1
934	013	78831	988	71752	927	74784	890	75785	03	1
938	048	88961	021	86942	968	84926	936	80883	03	6
945	990	74780	968	73799	888	78847	793	77822	03	1
964	940	73824	920	68763	745	77859	720	77879	03	1
968	045	72757	954	75791	919	74781	628	82864	03	1
74										
043	037	76783	954	80822	934	79824	795	83851	03	1
072	043	70756	008	70741	998	63697	952	62712	03	6
074	039	84880	975	63777	888	62724	797	63817	03	6
082	032	78844	004	71774	904	73817	884	64745	03	1
090	037	69722	005	71711	907	55571	765	60619	03	1
109	013	52564	798	67703	709	73779			03	1
198	999	50511	993	50515	932	04045	845	51549	03	1
76										
458	011	19166	977	24083	970	22064	952	23063	02	1
491	971	29134	831	16084	817	16052	800	17517	02	0
644	012	24080	978	11167	920	23109	835	15078	03	6
679	772	18511	748	19542	519	58658	495	61693	03	6
78										
016	012	15107	787	51515	764	02602	719	51663	03	1
325	012	21162	936	17133	922	17125	885	18649	03	1
355	004	18163	988	20178	906	17064	819	12041	03	1
367	013	22089	926	17140	902	17122	802	10037	03	1
501	015	23194	941	18167	890	16127	879	15067	03	1
526	014	22069	877	12097	820	10062	796	11011	03	1
806	012	23192	995	24208	903	17114	802	10075	03	1
91										
066	009	18101	865	06030	828	06647	802	06004	03	1
115	003	23171	957	18131	800	09013	763	09618	03	1
165	007	24092	922	17133	834	11078	794	11515	03	1
182	012	25220	827	10070	791	10540	708	05044	03	1
218	993	25235	800	14126	680	10063	662	12553	03	1
245	014	26170	952	20151	785	07051	772	13626	03	1
250	008	28217	926	19160	917	19150	819	3124*	03	1
275	010	25184	915	14106	881	11078	783	08074	03	1
285	010	27099	786	11076	755	09052	749	09021	03	1
334	005	28219	918	25209	815	17118	740	16067	03	6
348	003	25207	663	08514	581	02083	045	90090	02	1
366	008	28237	950	27234	765	13125	750	19535	03	1
413	005	30240	770	14074	734	70068	626	06990	03	1
700	005	29238	982	24218	925	21194	915	19165	03	1
98										
645	008	30211	897	19153	602	04647			03	5
836	009	30246	988	27221	921	21183	741	11081	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	004	17141	702	53543	612	59611	571	62682	03	1
037	016	07047	963	04520	650	67794	622	68833	03	1
041	001	09038	861	51553	794	55591	750	58636	02	5
044	005	11099	982	10055	880	02001	364	89975	03	1
052	023	45340	830	22200	259	26**0	232	29**0	02	2
055	032	03007	905	55571	876	51757	832	50993	03	1
062	022	36300	776	03020	687	94880	635	95740	02	2
063	034	06002	928	50533	910	01559	884	04556	03	1
124	018	19066	908	12052	833	04045	786	07569	03	1
134	025	03076	828	00514	815	05635	770	04997	03	1
154	007	03029	905	51525	880	51526	462	80832	03	1
236	023	19122	794	02516	780	04995	684	50995	03	1
246	026	00543	896	61642	864	62653	803	61728	03	1
360	020	02532	950	53573	400	95017	382	98***	03	5
01										
001	020	57596	815	69691	550	84882	400	95984	03	8
030	003	52530	570	81824	600	81812	400	96976	03	5
384	990	60629	979	59613	897	64661	886	64661	03	5
415	007	53590	880	58667	778	67702	758	63662	03	8
02										
062	975	70721	942	57595	891	56612	850	56649	03	8
077	013	65675	992	58611	894	65681	839	65691	03	5
084	012	55589	960	55586	819	66681	780	61657	03	8
836	985	73992	952	60644	925	60647	807	66701	03	2
974	007	66681	817	64665	829	64661	685	75991	03	2
03										
005	996	34270	985	33260	673	91870	615	87780	03	2
026	996	33250	507	72580	484	77590	277	34**0	03	2
171	997	32320	690	98950	670	99940	280	27**0	03	2
322	994	32290	964	34290	868	22180	830	17100	02	2
476	991	37350	657	00970	643	04970	626	02890	03	2
743	978	34330	525	81760	512	83740	434	65500	03	2
808	082	35300	402	60510	390	60500	236	32**0	03	7
917	988	26220	780	06990	622	92740	512	81690	03	7
953	992	28240	978	34260	552	77660	383	51**0	03	7
04										
018	016	54565	975	55643	745	67791	580	74874	03	1
202	026	60602	950	54566	875	58601	851	57583	03	1
220	035	53530	957	55569	932	52533	780	52603	03	8
270	027	56606	965	04512	893	04592	654	58716	03	1
340	037	60635	950	61631	908	61644	822	66686	03	8
360	026	56586	926	51552	871	54591	831	00561	03	5
06										
011	000	02533	684	70721	627	75787	388	95**5	03	8
180	009	50557	820	57580	256	09**8	220	13**2	03	5
260	998	03009	927	01557	833	55583	777	59647	02	8
447	982	04511	931	04511	720	62650	673	63676	03	8
07										
110	977	09032	960	07032	870	50544	800	55607	14	5
145	973	02025	945	02514	875	00525	830	51546	02	5
190	982	00012	951	02012	940	02012	820	04076	02	5
480	973	07027	800	54584	745	54580	687	57619	02	8
510	982	06058	945	07549	905	06538	860	03513	02	5
645	992	07069	992	07069	952	06045	852	04028	02	5
08										
495	005	6055	800	38	780	38***			13	2
509	993	08069	904	04510	789	52548	764	52557	03	1
536	990	09065	790	54563	760	53704	670	58731	02	8
594	008	22075	973	20112	958	22514	922	23532	14	8
10										
034	003	27230	940	18 0	925	25**0			02	2
122	001	31260	975	28230	938	35320	718	09070	02	2
338	997	29270	908	34280	792	06110	755	23*50	02	2
384	001	52553	942	57589	920	55553	835	55556	03	5
419	969	37300	942	37300	935	39320	839	25170	02	2
633	984	02500	956	01505	910	03002	788	56573	03	5
672	969	00530							03	5
866	941	51521	866	50529	755	54668	708	58671	03	5
11										
030	986	51557	933	55585	917	55584	895	57590	03	5
567	971	52536	890	53547	840	58582	817	58589	03	5
12										
375	612	01401	876	58701	808	56734	559	69995	02	5
840	989	03006	949	00511	874	52529	848	53630	03	8
16										
080	992	04023	920	04542	610	65801	444	83995	02	5
240	995	01001	978	07051	944	05026	930	05014	02	5
420	001	11056	932	07034	802	52544	644	63639	02	8
560	007	09075	900	04039	800	00001	400	82843	02	8
596	995	55450	975	54410	688	20110	477	97790	02	2
17										
130	904	00004	878	00005	811	52520	771	55551	04	8
606	994	49490	954	60350	780	39240	574	06970	02	7
21										
056	008	67670	953	67682	895	72747	686	83**9	02	8
153	011	65672	987	63655	928	63664	778	67707	02	8
169	005	62645	977	61649	953	61647	891	64688	02	8
209	010	70727	977	62643	910	62632	783	63667	02	8
221	010	56599	909	5 599	800	67**4	779	67701	02	8
422	009	02642	969	62643	856	68721	805	66726	02	8
802	997	65662	960	64	881	64***	773	74***	02	8
824	011	73775	980	59635	913	62671	886	63697	02	8
834	009	73754							02	8
845	000	66686	908	63664	773	69731	684	70757	02	8
875	990	59608	780	59	296	04***			02	8
22										
230	008	91997							02	8
357	001	58604	970	59602	908	60211	822	64664	02	8
469	981	55568	706	59614	339	97***			02	8
887	985	62622	947	59605	850	64656	735	68693	02	8
889	976	63646	855	63644	759	68708	626	70736	02	8
907	982	57597							02	8
921	990	00502	984	50517	945	50717	932	00504	02	8
931	980	00001	971	00006	850	52533	326	06***	02	8
935	976	56597	850	62657	838	81613	771	61651	02	8
23										
625										
672	994	50539	794	57592	712	58617	670	62668	02	8
975	998	51536	905	57585	874	5*574	785	55574	02	8
979	984	55576	934	57599	821	57619	250	10***	02	8
982	960	06042	868	00508	630	60***			02	8
24										
000										
049	008	02004	953	10081	734	00572	413	80***	02	8
073	981	02006	965	02020	939	04***	917	04032	02	8
170	971	03011							02	8
997	999	16054							02	8
25										
054	015	00930	940	84	796	83***	720	83***	02	8
058	008	78805							02	8
069	978	51529	900	55440	783	53546	434	98***	02	8
072	972	57572	793	59604	775	61621	650	62645	02	8
079	978	50529	900	53544	783	53546	333	94***	02	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
798	503	89947	400	98990	303	02997	249	98999	04	1
815	795	55571	760	53591	662	59611	625	61702	03	1
816	817	52548	776	54583	734	56583	716	57642	03	1
836	866	66717	946	67737	826	67731	712	72784	03	1
867	679	73796	585	71745	330	03991	272	08990	03	1
879	754	81838	715	91806	680	80816	655	79812	03	1
896	528	89957	334	07997	252	02998	190	00997	03	1
906	913	59647	859	60725	810	62778	803	72776	03	1
907	753	71721	725	71731	494	89927	462	93995	03	1
909	357	90930	224	10993	168	04992	101	58***	03	1
913										
915	556	85886	488	89958	345	97997	250	96994	03	1
917	864	64788	822	62780	430	90951	325	97997	03	1
918	593	75881	465	85969	312	01991	258	98990	03	1
924	627	76872							03	1
926	352	02993	314	03996	271	00997	135	97999	03	1
934	763	73795	680	76853	640	78832	577	81858	03	1
938	807	77852	745	77864	517	87969	493	87977	03	6
945	734	78836	634	81863	310	08994	096	94999	03	1
964	675	79912	524	89958	384	04995	365	04991	03	1
968	517	90953	367	98999	294	00990	101	58***	03	1
74										
043	765	86872	732	82845	598	90920	180	97993	03	1
072	930	63762	748	67843	498	83863	430	90000	03	6
074	738	67993	710	67993	560	79922	440	89933	03	6
082	863	63724	775	65821	565	77914	482	84901	03	1
090	725	56733	685	56996	518	71807	507	71791	03	1
109	585	85891	262	01997	058	02995			03	1
198	744	00990	707	53992	688	53992	615	56996	03	1
76										
458	888	20104	794	14003	646	01993	623	00673	02	1
491	694	10621	594	01990	305	88995	280	94991	02	0
644	800	15595	778	15991	733	12603	610	02675	03	6
679	472	60761	406	69992	330	82998	291	89994	03	6
78										
016	658	56998	634	57994	520	66794	360	87943	03	1
325	817	15659	787	15512	625	01677	602	01634	03	1
355	806	12555	750	10631	737	09533	725	09623	03	1
367	784	12026	732	09522	558	53993	480	60991	03	1
501	834	16561	794	16992	756	13578	662	05562	03	1
526	718	06555	689	06684	641	06995	153	14993	03	1
806	769	14545	725	12990	693	09616	606	00634	03	1
91										
066	747	03512	722	05561	663	01591	635	50669	03	1
115	741	10992	647	06992	267	90990	155	13997	03	1
165	755	08057	744	09582	710	05017	680	06652	03	1
182	692	02001	677	03657	652	03990	310	86993	03	1
218	253	87997	170	07995	101	55***			03	1
245										
250	709	21314	745	12072	7 0	13591	654	06996	03	1
275	769	05112	750	10993	615	05990	411	70995	03	1
285	742	08046	620	01572	595	50731	345	81994	03	1
334	675	11032	592	06547	550	02686	495	54993	03	6
348	166	14897	161	58	408	03***	101	44***	02	1
366	635	07994	596	05996	535	03996	267	83990	03	1
413	612	06990	530	50992	318	67994	101	58***	03	1
700	908	21184	867	21093	830	18103	809	18052	03	1
98										
645										
836	728	11065	478	55994	266	87994	080	34998	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	360	88981	212	14995	197	07998	140	07993	03	1
037	603	68995	568	65999	529	67997	356	87990	03	1
041	715	60661	630	67774	508	80929	450	81958	02	5
044	242	09999	170	06992					03	1
052	206	35 0							02	2
055	667	52992	350	89990	185	19990	166	12990	03	1
062	324	46 0	278	40 0	222	32**0	204	36**0	02	2
063	812	04516	621	54625	583	58655	568	58641	03	1
124	490	58604	579	55582	483	64810	323	89996	03	1
134	600	56996	580	56994	326	89998	184	17995	03	1
154										
236	650	02999	266	00990					03	1
246	742	65713	550	82891	523	79904	445	87944	03	1
360	373	98	313	04	290	06***	163		03	5
01										
001	338	01992	318	00997	290	00997	268	02995	03	8
030	210	98990	170	99993	140	97990			03	5
384	815	69717	788	64676	752	65704	634	73793	03	5
415	740	63671	660	66688	590	73741	552	74743	03	8
02										
062	815	60671	777	62702	617	75841	588	76851	03	8
077	696	69748	501	86914	375	98992	364	97996	03	5
084	618	71768	560	74781	400	88927	242	11999	03	8
836	619	79995	601	79991	575	80996	451	92997	03	2
974	655	74999	566	80995	395	01991	351	05996	03	2
03										
005	580	85700	428	61450	289	26**0	240	18**0	03	2
026	210	43 0	118	42 0					03	2
171	245	27 0	140	4 00	118	36**0			03	2
322	717	02970	694	08930	620	99940	610	99940	02	2
476	577	96870	415	60470	380	51**0	224	26**0	03	2
743	412	67510	376	62420	231	28**0	224	29**0	03	2
808	219	36 0	175	37 0					03	7
917	418	64480	280	28 0	268	28**0	237	33**0	03	7
953	265	39 0	249	44 0	225	45**0	190	42**0	03	7
04										
018	417	88999	087	05999					03	1
202	657	67700	640	66691	583	68719	518	74784	03	1
220	616	63405	553	65724	400	83907	304	97991	03	8
270	550	68756	528	70799	360	90990	177	20998	03	1
340	782	68705	753	69111	614	79995	593	78993	03	8
360	765	52617	674	57659	178	16996	153	07995	03	5
06										
011	266	05 7	252	02 7	091	02**9			03	8
180	169	03 7	113	04 8					03	5
260	718	64693	703	60670	676	61711	505	76951	02	8
447	549	72791	476	78905	436	79990	355	93**5	03	8
07										
110	719	60735	640	65812	582	71813	500	79915	14	5
145	732	60633	597	70755	574	71787	564	69764	02	5
190	765	04105	705	08167	663	11195	616	14224	02	5
480	590	61651	508	70745	326	92983	293	98**4	02	8
510	822	02018	775	51521	760	52521	700	55559	02	5
645	815	02511	780	02511	763	00523	746	50532	02	5
08										
495										
509	727	56588	702	55596	576	76790	476	75856	03	1
536	630	61668	550	68711	435	81914	400	86938	02	8
594	888	22551	525	56666	478	57694	466	59671	14	8
10										
034										
122	687	15100	240	17 0					02	2
338	243	17 0	106	30 0					02	2
384	804	57579	776	58580	760	57572	706	60614	03	5
419	727	20040	643	10910	617	05900	288	35**0	02	2
633	760	54711	446	83999	400	88998	387	88992	03	5
672										
866	696	57696	648	60756	497	76894	319	00994	03	5
11										
030	885	54567	830	54578	770	59616	755	56602	03	5
567	695	58641	590	66757	430	85953	265	10***	03	5
12										
375										
840	725	62629	696	61639	563	73782	400	95982	03	8
16										
080	400	85990	256	09995	228	12994	178	07996	02	5
240	596	67997	584	67997	562	69990	440	80995	02	5
420	612	63718	600	65782	570	67997	541	67997	02	8
560	260	07992	080	13991					02	8
596	268	38 0	223	30 0	194	29**0	185	34**0	02	2
17										
130	686	59590	619	66665	400	91911	334	01991	04	8
606	192	10 0	176	10 0	124	25**0			02	7
21										
056	612	83 9	537	88 2	402	01***			02	8
153	540	79817	483	87 6	448	90**7	400	98**3	02	8
169	880	69713	692	69712	462	86***	406	96***	02	8
209	766	71747	643	73773					02	8
221	755	66692	400	93					02	8
422	723	66756	450	88	335	01***	287	09***	02	8
802	585	81	329	92	350	02***	285	05***	02	8
824	772	70771	673	78855	610	83861	266	10***	02	8
834										
845	676	33305	605	21150					02	8
875										
22										
230										
357	668	64666	522	77815					02	8
469										
887	688	68700	595	73762	400	90966	287	05***	02	8
889	303	97							02	8
907										
921	871	00514	256	10	205	12***			02	8
931	300	08	287	08	220	03***	207	03***	02	8
935	596	70772	451	82893	337	98**0			02	8
23										
625										
672	617	65715	302	07	228	07***	207	06***	02	8
975	703	58637	277	06					02	8
979										
982										
24										
000										
049	358	83	332	90					02	8
073	892	020 5	775	52533	633	64653	512	727**	02	8
170										
997										
25										
054	666	85	576	89	496	94***	441	99***	02	8
058										
069	251	10	421		2	91***	206	10***	02	8
072	524	74779	395	90922	279	09***	216	09***	02	8
079	251	11	242	11	229	10***	206	10***	02	8

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
159	IGARKA	050				180	83 1			550	82**7			890	90**1			02	8
178	NOVOSIBIRSK									***	*****			***	****			02	8
181	OMSK	120				380	54581			900	60731			410	705*3			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	080				360	51530			890	57610			420	76820			02	8
087	URALSK	090				390	01000			920	58590			450	75750			02	8
090	AKTIUBINSK	060				370	03029	25	15	920	52539			510	68731			02	8
101	KYZL ORDA	512	00160			470	01552			010	56653			560	88**4			03	8
107	ALMA ATA	220				500	51544			030	56618			580	71787	29	15	02	8
118	SEMIPALATNSK					480	58605	20	5	970	61651	24	5	480	75815			02	8
119	KARAGHANDA	170				450	56588			970	59613			480	76806			02	8
135	ASHKHABAD	010				460	09577	26	6	030	53593	26	11	***	****			02	8
139	STALINABAD	320				620	03515	31	1	070	55***	13	4	640	70***			02	8
145	TASHKENT	170				490	05512	17	4	030	56646	24	11	580	71813	26	10	02	8
580	TASHAUZ	210				470	10 4	21	17	060	01**7	23	13	700	61**7			02	8
630	CHARDZHOU	120				460	07503	19	6	010	52**4	22	7	590	69**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	71789	29	4	900	75835	33	11	***	****			02	8
252	SKOVORODINO	220				440	67 5	14	5	860	77**1			200	97**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				331	74 2	14	8	720	77**8	14	3	090	88**8	13	12	01	8
157	DIKSON	090				220	82 7	06	8	600	82**8			920	92**6			01	8
227	OST CHETYREK	300				580	58 6	15	11	069	65**4			530	824*5			01	8
229	ZHIGANSK	200				370	80			740	83***			050	94***			01	8
238	IAKUTSK	210				410	86	29	6	830	78***	30	6	150	93***	10	4	02	8
982	AMDIERMA	510				270	79 4			650	82**7			980	90990			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	63658			460	65681	11	7	910	72768	11	10	270	92***	17	8	02	8
269	KHABAROVSK	200				430	67692	06	9	850	78857	01	3	***	****			02	8
285	AIAN	910	62691	01	2	420	72761	34	7	820	81***	30	4	140	97**4	28	7	02	8
816	PETROPOVLOVS	200	52577			470	56581	16	19	970	61648	19	23	490	75794	21	21	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	036	69570			500	61420	23	9	028	38190	29	91	890	16770	16	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	034	74700			495	66410	09	12	033	50330	11	6	918	20960	32	23	03	2
648	HABBANIYA	033	61420	12	22	310	20318			005	35880	22	31	861	99440	23	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				151	1801			312	0253*			574	68***			15	8
339	JODHPUR	010				151	1202			310	0053*			569	72***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				150	1852			312	0257*			***	****			15	8
807	CALCUTTA	101	2404			202	1303			312	0200*			575	64***			15	8
867	NAGPUR	003				151	2708			317	1002*			585	63***			15	8
909	ERAVAL	010	2519			153	2206			317	0801*			584	63***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2308			319	1250*			587	60***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2819			152	2600			319	1360*			588	59***			15	8
279	MADRAS	009	2421			152	2002			316	0961*			587	55***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2517			152	2511			321	1459*			596	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2623			152	2118			319	1407*			594	51***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	036	65640			490	58400			021	41300			909	21600			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B					485	01643	27	20	988	59621	02	53	025	65722			07	1
401	WAKKANAI	045	54597			455	62670			935	69738			731	85990			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	00519			459	56588			950	64690			761	81991			03	1
580	MISAWA	044	03508	25	13	469	55595	26	24	760	65684	02	50	769	82842			09	4
582	AKITA	049	04012			474	52555			973	50657			794	75782			03	1
590	SENDAI DCMO	043	13550			481	10623			984	58722			823	71825			03	1
600	WAJIMA	047	10062			483	01557			987	58661			823	69737			03	1
635	NAGOYA	046	10496	31	5	483	05990	24	5	996	54990	25	30	842	69722	26	92	03	1
671	TOKYO HANSDA	042	12037	11	6	482	03518	22	20	990	54990	26	37	836	70849	26	79	04	1
744	YONAGO	045	19064			489	04554			998	55661			950	65708			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	15057			490	06511			010	01613			869	65764			03	1
808	ITAZUKE	054	12087	35	8	493	04993	30	4	008	51603	25	44	864	66739			03	1
827	KAGOSHIMA	049	14051			491	06577			010	01663			869	63819			03	1
931	KADENA OKINW	047	22171	12	9	503	11085	22	14	031	04571	26	17	911	58999	22	23	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	027	14106			436	06017			983	50611			***	****			03	6
155	CASABLANCA	092	15130			460	08043			045	00628			641	70861			02	8
390	M BLANCHE	018				400	11561	18	22	979	54670	20	30	546	70778			02	5
625	AOULEF	083				490	17564			109	80633			781	61801			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	20154			535	23513			173	10540			864	58994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	092	17036	23	8	469	10551	28	22	050	50654	29	33	668	6,4786			03	5
053	BENINA	038					4824	30	36	100	3319*	27	45	186	601*	27	55	02	2
366	FAROUK	113	19090	36	4	490	13638	29	24	097	04662	26	32	734	64651	26	73	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	115	69725	02	19	518	63667	04	33	001	67996	05	39	805	82997	05	51	03	1
133	KOTZEBUE	089	58737	06	18	496	63783	06	31	976	69766	04	51	780	79888	04	52	04	1
200	NOME	089	61742	36	6	492	68827	06	20	969	69990	04	6	773	80937	03	45	03	1
204	GAMBELL	090	61672	07	19	497	62781	05	19	988	60999	02	28	808	78992	01	40	03	1
219	BETHEL	054	64728	02	27	455	65795	04	49	930	71996	04	41	730	81990			03	1
231	MCGRATH	058	66741	04	18	452	75811	06	30	910	77907	04	29	692	85991	02	48	03	1
261	FRBNKS WEEKS	073	69804	04	18	462	76821	12	24	919	79849	11	26	680	95991	14	16	03	1
263	BIG DELTA	072				461	77823			922	77855			688	94991			03	1
273	ANCH MERRILL	039	57687	36	8	449	64687	16	17	920	75779	20	24	692	92992	24	17	03	1
291	NORTHWAY	079				471	74807	12	17	931	76841	15	12	704	92998	21	6	03	1
308	ST PAUL	062	55615	04	16	475	58997	01	22	968	58997	36	46	796	75999			03	1
316	FORT RANDALL	044	56611			453	62752			934	68996			735	79993			03	1
350	KODIAK	028	51579			444	63660			917	75812			698	89993			03	1
361	YAKUTAT	046	57745	09	10	454	66802	04	13	930	72994	09	9	714	89000	15	10	03	1
381	JUNEAU	057	60728	04	7	459	69794	09	14	929	71993	17	19	719	87990			03	1
398	ANNETTE IS	048	55662	08	20	461	61644	15	41	943	68701	18	43	742	84888	24	38	03	1
414	SHEMYA IS	078	50559	28	20	495	61645	30	23	977	68993	30	31	781	81990	26	25	03	1
454	LONGVIEW	004	02507			477	54549			973	59599			802	73746			03	1
489	UNALASKA	048	53995	34	15	461	60996	35	20	947	64995	35	42	771	75994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	20139	08	19	512	12552	10	7	037	03538	34	19	914	61797	32	28	03	1
208	CHARLESTON	071	09546	04	13	511	05525	01	20	025	51523	30	36	882	65681	30	63	03	1
211	TAMPA	059	19122	10	18	511	10068	27	6	035	04995	34	19	902	64994	30	31	03	1
219	ATLANTA	070				512	10077	25	22	032	00522			891	65683			03	1
232	BURRWOOD	050	22193	12	10	508	14075	18	15	040	07990	25	9	917	62751	29	32	03	1
240	LAKE CHARLES	047	18167	18	7	499	16994			031	06594			905	62724			03	1
250	BROWNSVILLE	036	22194	13	16	497	19558	19	29	037	10569	20	11	920	62800	23	24	03	1
253	SAN ANTONIO	101	42							***	*****			***	****			03	1
259	FT WORTH	037				492	11071	23	19	015	02562	25	13	876	64793	24	32	04	1
270	EL PASO	029				493	16505	30	11	021	01547	26	22	876	68742			03	1
278	PHOENIX	040				492	10596	27	12	012	00995	25	23	869	66996			03	1
304	HATTERAS	067	04582	34	20	491	55724	34	35	989	55998	33	55	833	70992			03	1
317	GREENSBORO	075				508	00668	32	20	019	53991	34	23	870	68756	33	48	03	1
327	NASHVILLE	064	05049	05	6	503	08051	25	12	023	00513	28	40	883	64661	29	35	03	1
340	LITTLE ROCK	048	10055	06	7	499	12097	22	26	024	02538	25	28	888	63745	26	39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				488	10083	22	16	009	01553	22	24	868	64719	23	50	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				483				008	01689			858	71994			03	1
386	LAS VEGAS					498	08996	35	24	012	55999	32	19	846	72992			03	1
394	SANTA MARIA	064	12562	02	13	503	06644	36	29	019	51694	34	29	876	64995	31	65	03	1
405	WASHINGTON	074	01624	34	17	496	55992	36	37	991	62999	36	45	816	71997			03	1
445	COLUMBIA	055				487	04048	21	9	004	00001	24	31	865	65688	25	34	03	1
451	DODGE CITY	064				486	54561			999	00514			856	67733			03	1
476	GRAND JUNC	043				487	04529	30	13	994	57604	32	9	824	76796	23	29	03	1
486	ELY	077				506				006	61707	30	9	828	75997	30	36	03	1
493	OAKLAND	072	08521	32	6	507	02669	35	11	015	55686	32	20	858	68826	32	60	03	1
506	NANTUCKET	041	52571	36	24	456	58618	35	42	948	61990	04	20	766	79861	05	39	03	1
518	ALBANY	064	52991	29	19	480	61997	01	44	969	60992	36	35	794	77991			03	1
520	PITTSBURGH	089				507	55993	02	22	006	55997			844	71998			03	1
528	BUFFALO	091	54614	33	13	505	59733	01	17	993	63995	01	36	821	72990			03	1
534	CHICAGO	080	00558	08	18	503	51639	14	30	007	54569			859	66707			03	1
536	TOLEDO	091	51559	06	17	512	52996	08	21	017	54990			862	69996			03	1
553	OMAHA	068				491	56572			996	51527			847	69731			03	1
562	N PLATTE	083				496	62661	01	27	992	55578			835	71732			03	1
576	LANDER	079				506				998	65688	00		811	79893			03	1
597	MEDFORD	080				510	54623	07	5	001	62664	27	20	826	74998	31	65	03	1
600	SABLE ISLAND	506				425	00513			930	56717			769	71872			04	1
606	PORTLAND	050	54617	34	17	465	55589			962	58990			790	76882			03	1
655	ST CLOUD	086				502	58608	18	29	995	61632	15	21	834	68716	18	43	03	1
662	RAPID CITY	101				511	59657	36	21	997	65781	35	15	820	74994	25	39	03	1
681	BOISE	088				512	99999			999	68722			803	82882			03	1
712	CARIBOU	054				476	51538	06	36	978	58601	09	34	806	74876	08	41	03	1
734	SAULT MARIE	105	55637	03	8	520	56999	06	7	016	58751	02	14	851	72816	36	22	03	1
747	INTL FALLS	096				509	59628			997	62648			830	71744			03	1
764	BISMARCK	103				507	58705	35	20	993	66998	30	11	808	75993	23	45	03	1
768	GLASGOW	110				507	61682	25	8	987	70996			773	86993			03	1
775	GREAT FALLS	112				504	58631	24	16	989	69817	27	25	773	88991			03	1
785	SPOKANE	086				507	58662	25	13	990	70748	26	23	781	83962	30	45	03	1
798	TATOOSH IS	081	01541	12	13	501	59635	17	8	983	69735	22	10	787	83855	28	33	03	1
815	STEPHENVILLE	047	05002	06	32	477	52562			981	57997			797	75997			04	1
836	MOOSONEE	122	68702			525	63707			009	66778			822	77903			03	1
867	THE PAS	091	69718			469	69723			965	71783			747	89949			03	1
879	EDMONTON	109				495	76793	36	4	959	75804	30	21	730	94995	27	17	03	1
896	PRINCE GEORG	101				494	72809	19	4	959	75791	27	25	740	87993	29	40	03	1
906	FT CHIMO	115	58601	02	15	533	54554	11	9	034	58607	14	11	855	71807	17	30	03	1
907	PORT HARRISN	126	71748			528	62767			010	69812			811	83991			03	1
909	UP FROBISHER	114	63663	33	13	525	57997	25	13	017	62721	19	28	946	71999	21	61	03	1
913	CHURCHILL	119	76784	13	28	515	69707	16	28	983	73733	17	23	779	79806	17	39	03	1
915	CORAL HARBOR	119	70769			518	65775			997	69996			791	84995			03	1
918	ARCTIC BAY	067	67690			465	70722			931	73767			709	90934			03	1
924	RESOLUTE									***	*****			***	****			04	1
926	BAKER LAKE	114	80877			503	71782			971	73819			761	85892			03	1
934	FT SMITH	107	78802			492	76784			951	78805			720	92992			03	1
938	COPPERMINE	112	82861			492	75803			955	76826			740	85961			03	6
945	FORT NELSON	112				497	77827			956	77824			728	89958			03	1
964	WHITEHORSE	080				481	73817	12	19	936	75812	13	30	711	91990	15	18	03	1
968	AKLAVIK	114	78823			501	73802			965	75874			745	86979			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	125	78842			508	75808			970	76857			745	90970			03	0
072	MOULD BAY	100	73763			502	64794			979	69735			***	****			03	6
074	ISACHSEN	092	71759			501	61680			983	68745			780	84913			03	6
082	ALERT EL ISL	132	77802	01	9	523	70788	08	25	990	74997	07	23	780	85992	05	31	03	1
090	CLYDE RIVER	092	58995			504	61683			987	67791			798	77990			03	1
109	PORT HARDY	066	50523			486	58606			972	66685			775	83852			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	19141			496	16008			026	04621			903	57999			02	1
644	MERIDA	040	24192			505	17104			042	08542			919	60996			03	6
679	TACUBAYA	006				481				031	13503			919	61640			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	017	10014	33	20	453	50536	30	34	951	62717	30	44	764	77992	29	59	04	1
325	HAVANA C B	050	22188	07	13	509	15095	09	13	043	08511			928	58999			04	1
355	CAMAGUEY	051	18163			508	13057			037	04517			917	58999			03	1
367	GUANTANAMO	046	22151			499	12508			028	04995			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	046	22196	05	10	504	14088	08	15	040	08607	05	24	925	58993			03	1
526	SAN JUAN PR	043	21156	32	6	499	12071	32	10	057	08991	30	12	913	57990	27	28	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23191			498	15103	36	24	035	10571	02	13	928	55994	34	5	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	047	22162			502	13038			031	05538	28	13	909	60992	29	29	03	1
131	MARCUS ISL	051	24191			512	15082			042	05539			925	55689			03	1
165	MOKULEIA	034	21173	24	10	491	13091	22	23	019	04019	22	27	898	61990	26	33	04	1
182	HONOLULU	035	23219	18	13	494	12104	19	20	024	05548			900	61993			03	1
218	NORTH FLD	035				500	19101	05	23	040	10057	11	11	943	52993	08	15	03	1
245	WAKE ISLAND	045	25131	07	11	501	11065	08	16	029	07997	03	12	912	56990	32	37	03	1
275	JOHNSON IS	033	25191			491	14091	22	17	024	08996	24	10	912	57994	23	35	03	1
285	HILO	035	25194	15	16	495	14115	20	17	026	06023	13	10	906	60990	28	15	03	1
334	TRUK	021	26239			486	18142			024	09048			921	52998			03	0
348	PONAP CAR IS	024	28241			492	18177			030	10022			927	53998			03	1
366	KWAJALEIN	024		06	22	485	16092	07	22	024	12992	20	6	924	52994	04	32	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
159	280	01 1											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											03	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
227	060	92 5			630	07 40			600	03**6			01	8
229	370	07			910	202							01	8
238	460	07											02	8
982	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	101	43											02	8
816	010	00044	23	34	600	02 0			210	97**4			01	8
40														
427	095	54 0	28	44	955	21 0	28	89	350	07**0	28	67	02	2
597	164	73520	24	25	054	35 0	26	15	401	87**0	28	28	03	2
648	048	47	26	44	876	09 0	28	52					02	2
42														
182	935	93			198	10							15	8
339	924	99			181	05							15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	954	88			223	06							15	8
909	956	85			229	05							14	8
43														
063	962	84			230	99							15	8
149	966	81											15	8
279	970	79			247	99			642	20***			14	8
333	981	78											15	8
371	101	43											15	8
45														
005	145	70430			027	27 0			387	97**0			01	2
47														
102	009	95097											07	1
401	856	03991			714	02994			194	03990			03	1
412	893	01990			752	01993			227	01997			03	1
580	914	97999											09	4
582	960	93998			816	09990							03	1
590	004	96992			846	13998			266	06999			03	1
600	014	92997			868	12993							03	1
635	027	95991			870	15990			274	11990			03	1
671	011	97995			851	11997			265	10996			04	1
744	057	90993			914	18990							03	1
778	071	93990			925	14998			325	11993			03	1
808	060	92999			910								03	1
827	077	92992											03	1
931	010	89990	27	77	007	03998			398	20997			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	926	94 4											02	8
390	913	97 1			171	12 0							02	5
625	101	43											02	5
61														
642	965	82994			237	04 1			660	25**7			02	8
62														
011	932	93991			194	05995							03	5
053	307	92	27	65	354	22	28	98	535	31***			02	2
366	392	94 0			202	04 4							15	5
70														
026	930	04996			768	08998			219	02993			03	1
133	920	00995	04	58	771								04	1
200	900	05993			740	05991			191	05997			03	1
204	946	01993	36	49	786	09994	00	15	225	06995			03	1
219	862	03990			620	00994			192	05991			03	1
231	101	43											03	1
261	790	97999	06	31	666	97994			172	*****			03	1
263	786	00990			561	97998							03	1
273	792	00997	02	7	667	97996	02	18	168	98999			03	1
291	795	03990			663	58998			164	97993			03	1
308	954	00990			786	11991			227	07998			03	1
316	875	00990			743	98996			225	*****			03	1
350	001	01998			672	96998			167	00990			03	1
361	811	06993	21	14	670	00990	27	7	166	97999	03	20	03	1
381	815	06993			673	00991			164	98990			03	1
398	850	07994	26	70	688	05991	25	52					03	1
414	101	43											03	1
454	918	57991			813	15991			226	06995			03	1
489	974	95997			740	06992			213	07992			03	1
72														
202	134	88955	30	53	006	08997	31	53	397	21990	28	43	03	1
208	082	92991			943	05993			360	17990			03	1
211	101	92995			960	08998			345	21990			03	1
219	096	92993			958	08990			367	19997			03	1
232	133	88995	30	55	006	09994			385	20990			03	1
240	120	89992			992	08991			377	20997			03	1
250	156	86995	27	40	034	08990			410	20998			03	1
253														
259	072	91998	24	60	937	09992							04	1
270	067	94996			928	07990			332	17991			03	1
278	056	96998			899								03	1
304	022	95991			878	03995			311	15993			03	1
317	067	92996	31	77	928	08995			358	15998			03	1
327	085	92991	27	49	948	05993	30	63	363	*****			03	1
340	092	92990	26	85	961	04999			368	20994			03	1
353	066	92996	92	90	599	3							03	1
365	101	50											03	1
386	033	94992			890	12992			311	09997			03	1
394	074	95990			917	16991			303	10996			03	1
405	346	79990			997	95998			857	03990			03	1
445	059	93999	27	54	923	05999	26	73	347	17999			03	1
451	044	95991			911								03	1
476	976	98995	25	45	828	06994	25	46	268	08993			03	1
486	989	97994			837	08995			279	08998			03	1
493	038	97991			875	17992			281	11996			03	1
506	898	02995	06	33	766	00990	01	36	237	05994	35	23	03	1
518	947	93992			822	00991			286	06999			03	1
520	028	95997			881	05990			313	17990			03	1
528	995	95998			853	00996							03	1
534	053	94996			909	04992			334	18990			03	1
536	055	93996			908	06999			343	14996			03	1
553	024	98995			877	04998			297	17998			03	1
562	001	97990			863	05990			301	09996			03	1
576	943	03996			795	03994			250	08995			03	1
597	349	83994	31	97	994	98991			831	15999			03	1
600	101	50											04	1
606	933	02991			794	01991			259	05994			03	1
655	016	97990	22	58	862	08998	24	72	300	14995			03	1
662	971	00995	23	68	826	04995	24	79					03	1
681	101	50											03	1
712	964	98999	08	50	814	03997	07	17	269	06999	04	19	03	1
734	028	96995	30	63	879	06990	30	53					03	1
747	993	00997			836	07995			279	10990	22	49	03	1
764	953	02993	21	60	802	02998							03	1
768	891	02996											03	1
775	884	04996			739	00992			354	01998			03	1
785	907	01992	30	75	757	03991			217	05991			03	1
798	913	03991	29	69	753	09990	29	61	202	05991			03	1
815	951												04	1
836	981	98997			840	03992			291	06997			03	1
867	863	98993			739	97997			232	02995			03	1
879	814	06996			673	00993							03	1
896	843	07995	29	60	685	04996			160	00990			03	1
906	016	01992	16	38									03	1
907	942	02990			796	04990							03	1
909	101	50											03	1
913	924	98999	20	7	793	98990			178	01996	26	15	03	1
915	906	02998			771	99993			264	00991			03	1
918	659	90990			768	89997			271	00990			03	1
924	539	00991	06	43	751	95999	09	15	249	00999	12	9	04	1
926	875	08990			713	02999			199	*****			03	1
934	816	01995			691	96999							03	1
938	859	04995											03	6
945	824	05998			680	00998			182	95991			03	1
964	800	07995	21	10	655	01991	26	3	149	97997	07	13	03	1
968	858	05994			716	00993			214	98992			03	1
74														
043	838	06991			697	00990							03	0
072	101	43											03	6
074	903	00998			772	98992			264	01991			03	6
082	908	00991	36	17	778	98999	33	19	256	02997	32	16	03	1
090	950	00997			814	98997			282	05990			03	1
109	905	03990			746	07995			196	03993			03	1
76														
458	128	88994			001	10990							02	1
644	148	87998			022	08994			383	*****			03	6
679	162	84998			044	07994			406	26993			03	6
78														
016	939	90998											04	1
325	161	88990	31	43	374	05997	31	38	428	21990	07	55	04	1
355	144	88992			088	07993			407	22998			03	1
367	101	55											03	1
501	157	86993			045	03999			419	28995			03	1
526	147	86995	29	28	034	03994	28	71					03	1
806	184	80990	26	50	088	02996	31	38					03	1
91														
115	136	86992	27	51	024	04990			396	25990			03	1
131	159	82993			063	00990			445	26998			03	1
165	117	87993	27	76	014	03995							04	1
182	116	85998			021								03	1
218	205	88992	23	9	123	97998	24	23					03	1
245	160	82996			058	03993			409	31993			03	1
275	157	79998			064	02992			438	44999			03	1
285	137	81992	28	73	048	02993	28	81	424	26997			03	1
334	185	79992			088	01999							03	0
348	182	79991											03	1
366	189	78990	36	17	100	02990	24	15					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
159	003	83 7	806	73	715	73***	655	84***	02	8
178	998	53543	972	53552	938	53553	922	54556	02	8
181	003	50557	938	58606	880	54584	842	54581	02	8
26										
086	989	57599	954	57598	908	52541	870	50529	02	8
087	996	01011	948	01015	933	03023	919	03023	01	8
090	981	54554	933	30029	837	03029	795	01007	02	8
101	004	00502	977	02511	912	02521	833	00568	02	8
107										
118	001	60611	962	56576	892	56576	841		02	8
119										
135	986	09024	972	17024	916	14528	761	04634	02	8
139	926	00502	908	03006	826	03534	576	64***	02	8
145	963	0 5 6	933	06505	907	0*506	400	82905	02	8
580	003		993	16	931	16***	905	13***	02	8
630	992	08020	960	07006	854	07505	606	61***	02	8
27										
213	948	73812	932	71997	874	72808	850	71789	02	8
252	974	58604	823	66	796	70***	686	78***	02	8
28										
155	018	83848	004	83	828	74***			01	8
157	010	89203	780	81	716	81***			01	8
227	014	60604	962	55	933	55***			01	8
229	020	82858	020	83	979	78***	912	78***	01	8
238	017	83804							02	8
982	009	85883							01	8
29										
263	005	63655	005	63655	993	63669			02	8
269	018	63644	950	62651	865	66691	744	75803	02	8
285	024	60674	809	65702	414	54***	375	08***	02	8
816	022	50567	963	54594	910	54584	875	55589	01	8
40										
427	014	65570	989	73570	955	73510	585	26990	02	2
597	012	70720	980	71680	934	70670	885	64503	03	2
648	007	58420	992	65450	967	66410	719	37950	02	2
42										
182	986	2410	956	2802	820	1401*	819	5562*	15	8
339	987	2604	973	2604	730	0254*	660	5454*	15	8
475	998	2609	946	2902	760	0754*	577	6060*	15	8
807	008	2804	960	2807	895	2405*	762	0803*	15	8
867	973	3007	935	3307	100	20***			15	8
909	010	2522	963	2810	927	2705*	643	0252*	14	8
43										
063	948	2719	277	86	250	93***	200	99***	15	8
149	003	2820	633	0261	281	84***			15	8
279	009	2620	930	2505	269	87***	250	88***	14	8
333	009	2508	930	2616	835	2309*	740	1860*	15	8
371	004	2623	775	1713	680	1304*	660	1002*	15	8
45										
005	010	65650	885	55530	867	58460	808	57400	01	2
47										
102			905	03605	812	04623	728	56598	07	1
401	017	52574	905	61657	876	62652	736	67713	03	1
412	012	02503	935	54552	826	57607	800	60630	03	1
580	012	04000	600	72732	447	88911	420	87997	09	4
582	017	04009	932	51531	880	52549	830	52568	03	1
590	011	15513	008	14532	982	11562	879	02618	03	1
600	016	02073	008	11075	938	05035	866	02535	03	1
635	015	03059	952	08017	906	06036	888	05615	03	1
671	015	04066	790	52553	764	61701	665	56732	04	1
744	017	11077	902	06001	861	05535	820	03573	03	1
778	008	06067	860	06503	775	05575	747	04587	03	1
808	019	04098	995	12073	960	09034	929	08582	03	1
827	017	05078	902	07547	825	06575	603	06584	03	1
931	011	23171	844	11082	830	09067	824	12027	03	1
60										
120	009	14110	930	11095	920	11094	768	50546	03	6
155	006	15132	980	15132	940	12114	690	10083	02	8
390	000	12095	961	21081	860	12546	806	06604	02	5
625	977	06569	957	27022	811	13595	805	15573	02	5
61										
642	006	17167	980	28024	941	29997	837	22513	02	8
62										
011	010	12044	994	20035	794	05627	752	02595	03	5
053	998	5447	750	35	721	37***	650	27***	02	2
366	005	09094	932	14070	808	12623	670	01674	15	5
70										
026	047	67719	985	66688	889	62667	815	62687	03	1
133	035	64703	020	59701	005	58725	930	62769	04	1
200	035	59666	788	66827	744	67822	580	74872	03	1
204	035	60642	970	62733	955	60744	880	65793	03	1
219	021	63706	943	68777	897	64769	825	65819	03	1
231	010	65725	800	77829	767	76823	724	79871	03	1
261	012	67799	940	73822	932	72815	864	76834	03	1
263	997	68783	857	77831	841	77822	789	73811	03	1
273	010	56667	957	61701	942	60703	782	69714	03	1
291	962	70788	944	69784	819	76817	764	77824	03	1
308	023	53617	922	58656	890	59766	632	63990	03	1
316	014	55600	882	66692	866	61676	800	65805	03	1
350	008	51572	888	60632	680	76837	640	76888	03	1
361	017	58650	006	57741	829	65818	695	72865	03	1
381	022	59694	800	72809	739	70791	725	69821	03	1
398	014	54662	900	61689	875	59622	765	64661	03	1
414	020	00546	843	62650	818	61704	716	68791	03	1
454	020	03005	785	54549	350	90910	018	06993	03	1
489	018	52573	888	62995	610	64999	122	03990	03	1
72										
202	020	21139	937	14108	914	14600	896	15604	03	1
208	025	09507	936	05625	917	10635	864	05586	03	1
211	020	20131	835	09059	814	10644	795	09537	03	1
219	989	07527	957	05534	913	07512	890	10029	03	1
232	017	20209	008	22204	873	14116	802	14628	03	1
240	016	19177	887	11096	874	16509	860	17572	03	1
250	012	21201	955	20176	922	21097	837	19596	03	1
253										
259	993	18122	975	26993	940	17109	852	11071	04	1
270	881	18029	629	56583	565	61622	520	67705	03	1
278	975	17512	968	19578	784	06683	606	58994	03	1
304	025	05532	925	52605	866	56696	836	54758	03	1
317	995	05540	976	05618	835	02713	800	02996	03	1
327	002	05057	925	07019	900	10064	575	58593	03	1
340	008	00055	983	10055	958	16105	936	17120	03	1
353	969	12109	790	06051	517	65684	450	70853	03	1
365	835	09035	800	11534	768	08657	525	68779	03	1
386	924	04992	658	60993	646	59998	532	71990	03	1
394	015	09527	937	07584	584	59768	556	59992	03	1
405	291	11994							03	1
445	992	01002	941	51521	905	03026	770	04049	03	1
451	928	53553	882	55584	829	53551	817	00513	03	1
476	851	05523	600	65662	400	87973	245	06993	03	1
486	812	55645	804	53666	643	67750	550	70852	03	1
493	026	08509	662	58681	556	66791	532	65805	03	1
506	014	50563	863	62642	859	58618	782	59626	03	1
518	014	52609	002	52990	810	64996	782	59990	03	1
520	986	53602	930	56644	880	57733	860	55745	03	1
528	007	53599	875	60698	809	59776	785	61801	03	1
534	008	01551	926	54596	904	54591	875	51709	03	1
536	011	50558	987	52561	916	57594	862	52718	03	1
553	986	50507	976	51536	824	57573	738	50502	03	1
562	927	59665	870	63684	780	55578	754	54561	03	1
576	834	54595	650	70725	630	71767	616	69833	03	1
597	981	02524	958	04588	760	61633	726	62667	03	1
600	998	03038	964	02019	897	02011	802	52533	04	1
606	017	53617	888	60622	795	55609	738	57732	03	1
655	993	54559	805	56588	656	63656	622	61632	03	1
662	918	64695	893	62674	887	59644	740	64801	03	1
681	928	50585			885	53623			03	1
712	997	54566			933	54569	905	53554	03	1
734	013	58620	993	54647	907	59701	858	56757	03	1
747	991	55604	943	59622	904	58614	785	61634	03	1
764	975	70742	935	70758	921	68736	903	61676	03	1
768	959	71779	918	73831	887	70786	658	60679	03	1
775	875	74806	870	73771	855	58622	812	59676	03	1
785	944	56600	920	54628	796	62662	641	76804	03	1
798	027	02522	800	62657	792	62658	750	66712	03	1
815	017	05017	910	00528	894	00536	851	52566	04	1
836	050	65678	983	68718	954	63664	915	62664	03	1
867	001	69708	979	65673	938	68687	696	69719	03	1
879	955	77809	908	74772	856	76796	838	75794	03	1
896	951	72798	936	67753	896	70804	800	74821	03	1
906	041	58608	980	57594	948	57594	941	56579	03	1
907	051	72797	985	68711	954	65717	920	64704	03	1
909	044	65686	959	63662	912	57634	883	57664	03	1
913	045	73768	011	77782	929	70712	891	70718	03	1
915	043	75814	956	66713	887	66842	750	66846	03	1
918	026	65663	967	69724	928	65670	756	75772	03	1
924					339	02992	240	94995	04	1
926	049	84905	024	84915	887	71772	827	71791	03	1
934	017	78801	988	77807	976	75772	950	75771	03	1
938	049	85894	020	82864	962	81852	902	76817	03	6
945	996	75790	982	73779	911	78823	870	78834	03	1
964	941	70883	932	68770	800	78831	762	79835	03	1
968	047	78822	005	78835	908	73807	869	73808	03	1
74										
043	041	77857	750	75871	550	85952	320	07995	03	0
072	014	80836	973	68721	934	54728	814	65811	03	6
074	035	78802	957	57631	437	90981	315	00998	03	6
082	048	79838	974	74771	936	74774	891	69749	03	1
090	036	57617	013	59993	960	56631	668	67995	03	1
109	023	00517	919	53568	874	57596	736	64652	03	1
76										
458	012	19144	970	18151	958	19148	912	20079	02	1
644	011	25192	982	22198	969	25195	910	22134	03	6
679	772	19003	734	16524	608	02537	495	61648	03	6
78										
016	006	10017	766	55577	746	59637	661	65804	04	1
325	012	21194	818	14521	797	14506	773	11003	04	1
355	004	17162	983	20174	942	17154	797	11553	03	1
367	014	23053	958	18126	824	11544	740	06524	03	1
501	015	33200	944	19176	872	15122	815	16557	03	1
526	013	22162	916	15124	873	13077	820	10061	03	1
806	012	23207	797	11086	769	14536	632	03609	03	1
91										
115	003	22166	930	15124	882	14037	870	14507	03	1
131	017	26205	928	17157	745	08000	719	08511	03	1
165	008	21184	908	17123	876	15083	834	11097	04	1
182	012	24229	668	04591	595	53565	573	53581	03	1
218	994	27235	938	24212	880	19152	815	16119	03	1
245	015	26038	824	09053	800	09062	780	09656	03	1
275	011	25098	906	16144	834	13072	789	13995	03	1
285	011	26201	916	18154	792	10084	755	10074	03	1
334	007	27490	949	21191	870	19143	786	15125	03	0
348	004	28248	796	15111	773	13103	660	07526	03	1
366	008	28182	945	23173	880	17146	805	14102	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
159	592	81	363	02	314	02***	184	86***	02	8
178	865	56571	763	59631	658	63682	575	70734	02	8
181	786	56590	606	67708	530	73798	400	85***	02	8
26										
086	846	50537	658	60658	604	63658	325	05***	02	8
087	787	52538	609	63657	464	79828			01	8
090	734	50514	555	64672	408	77838	306	93**4	02	8
101	783	52602	625	61728	489	84854	448	97884	02	8
107										
118	721	60644	670	61667	465	79851	363	68***	02	8
119										
135	665	56607	607	60661					02	8
139	233	60	168	60					02	8
145										
580	816	10	552	58	422	68***	369	73***	02	8
630	571	63	400	82	276	04***	255	06***	02	8
27										
213	795	73812	708	74826	657	78866	593	80885	02	8
252	515	96	428	54	366	58***	312	58***	02	8
28										
155										
157										
227										
229	758	81	584	89	434	00000	414	02***	01	8
238										
982										
29										
263										
269	670	81858	617	87923					02	8
285										
816	807	51600	726	61633	669	62654	535	72741	01	8
40										
427	223	29 0	214	31 9	114	66114	097	06**0	02	2
597	840	67340	572	28170	517	23000	205	33**0	03	2
648	520	04480	367	66430	363	66430	263	32**0	02	2
42										
182	190	19							15	8
339	619	56	225	07	190	07***			15	8
475	510	68							15	8
807	669	5050	474	66	308	95***			15	8
867										
909	525	61	465	65	350	80***	277	87***	14	8
43										
063										
149										
279	150	12	114	19					14	8
333	250	84							15	8
371	524	0054	400	54	350	67***			15	8
45										
005	726	46320	673	36250	663	35200	635	43120	01	2
47										
102	680	61735	655	61649	330	89994	172	21099	07	1
401	535	80995	481	86995	326	98999	285	04990	03	1
412	750	61652	658	66725	600	72776	560	74804	03	1
580	328	93995	223	12990	216	11993	210	12992	09	4
582	804	54597	730	57627	687	62669	587	70733	03	1
590	725	57693	600	63753	562	64762	345	87992	03	1
600	734	56642	685	59661	563	67716	430	75798	03	1
635	875	05600	766	51994	746	51991	652	57713	03	1
671	617	58685	560	64805	532	67995	480	73798	04	1
744	774	50611	754	52631	676	56671	643	59693	03	1
778	561	60722	437	72821	377	78873	337	85990	03	1
808	898	05578	870	04624	775	03995	743	01642	03	1
827	595	58751	546	59777	453	69853	349	81995	03	1
931	785	11511	687	03608	655	02684	630	03995	03	1
60										
120	753	03541	710	04605	645	54666	610	58682	03	6
155	850	08043	800	08000	750	05550	665	52656	02	8
390	782	04598	725	51658	675	56685	600	61704	02	5
625	750	11611	723	10621	654	02678	578	52737	02	5
61										
642	654	05003	616	01522	561	54681	551	53994	02	8
62										
011	743	03602	683	52672	603	56615	554	61645	03	5
053	611	30							02	2
366	560	59615	450	68685	240	03**0	170	06**0	15	5
70										
026	750	65692	710	67822	545	77995	446	89995	03	1
133	827	63791	645	71855	598	74990	563	75886	04	1
200	437	86987	420	89990	260	10993	064	05993	03	1
204	863	61784	841	62785	823	59777	782	58995	03	1
219	598	76992	577	74994	412	89996	274	05995	03	1
231	682	77909	455	87990					03	1
261	765	79841	555	89978	313	9*999	120	96598	03	1
263	720	78851	705	77843	635	81935	550	90990	03	1
273	549	88932	267	97999	070	03999			03	1
291	746	76802	578	84957	529	89979	450	96997	03	1
308	370	88997	217	14995	206	04992	089	11991	03	1
316	778	64990	586	76999	490	79997	262	00998	03	1
350	349	02997							03	1
361	490	90002	330	07991					03	1
381	706	71852	497	87994	324	07994	080	98991	03	1
398	656	70723	456	89939	277	10992	245	09994	03	1
414	693	55412							03	1
454										
489	116	03990	100	07990	062	07990			03	1
72										
202	833	11544	818	11626	750	08601	686	02531	03	1
208	769	50541	717	00513	400	76797	312	90951	03	1
211	730	03509	706	05671	460	69849	433	72807	03	1
219	792	06017	755	04026	655	53568	643	54626	03	1
232	510	60789	470	66715	452	68783	400	73881	03	1
240	728	08625	655	02669	616	00552	596	51601	03	1
250	745	14577	492	58994	482	58994	400	69992	03	1
253										
259	740	04003	628	55601	594	58763	542	60995	04	1
270	464	71852	400	77998	339	88998	235	05990	03	1
278	450	71994	400	79998	335	90990	218	12993	03	1
304	796	54992	724	58991	688	54995	463	70995	03	1
317	620	57787	580	60753	480	68736	400	77817	03	1
327	400	75795	318	89933	222	07990	180	03998	03	1
340	859	13104	762	08622	690	02521	670	00565	03	1
353	400	77864	320	90961	241	04990	210	05999	03	1
365	514	70843	434	78992					03	1
386	488	72996	468	71995	400	79992	335	89993	03	1
394	400	77990	326	90990	161	19998	050	09997	03	1
405	017	01611	993	01624	885	56712	870	54718	03	1
445	400	78842	325	90982	165	02992	150	06993	03	1
451	788	01008	763	01001	758	03028	615	56592	03	1
476	175	03998	150	05999	064	11998	057	14999	03	1
486	430	84996	400	85992	347	88999	243	07993	03	1
493	400	80929	343	90002	227	13993	150	11990	03	1
506	733	59774	607	69858	575	70829	402	90963	03	1
518	400	89998	250	98999	150	02994	051	12996	03	1
520	765	57992	733	54991	679	56996	568	67990	03	1
528	756	60996	657	65999	625	64995	400	81993	03	1
534	863	50618	835	52667	787	55592	775	51559	03	1
536	829	52999	800	50992	495	70841	480	69834	03	1
553	400	81867	348	89936	232	07997	188	03997	03	1
562	594	61636	400	84894	369	89943	320	96996	03	1
576	554	73991	526	76895	407	90951	282	05995	03	1
597	664	62662	600	68731	583	68843	352	89993	03	1
600	783	51555	747	53659	572	64825	485	72885	04	1
606	719	56991	663	61766	600	67751	550	71842	03	1
655	400	80844	340	89936	217	10998	175	02993	03	1
662	732	63776	648	69791	606	66821	450	80934	03	1
681	828	57994			766	62674	630	72789	03	1
712	870	50528	650	61687	610	64824	544	71992	03	1
734	780	58993	725	56746	665	60754	630	62704	03	1
747	777	59614	735	62644	615	64653	600	62644	03	1
764	868	58653	710	66792	608	71995	548	71995	03	1
768	704	70863	631	77915	535	86983	464	87997	03	1
775	547	85942	532	85963	515	87004	400	96991	03	1
785	551	81944	530	81943	443	89014	400	95993	03	1
798	633	69727	420	89919	400	92995	210	10992	03	1
815	830	51571	781	53713	760	53990	570	68997	04	1
836	825	63703	785	63712	671	67797	617	71847	03	1
867	857	69728	800	68701	780	67702	739	68748	03	1
879	814	76793	762	72753	749	72761	540	90972	03	1
896	772	72798	713	76792	687	73797	559	85962	03	1
906	915	56574	896	54559	845	54554	830	52995	03	1
907	902	64716	884	62759	845	62769	832	62765	03	1
909	870	58683	852	57744	734	60766	662	64665	03	1
913	838	69708	815	68686	775	70717	620	77780	03	1
915	320	03993	163	97996	096	00992			03	1
918	738	73752	507	91942	470	87929	225	91993	03	1
924										
926	797	71804	756	71815	629	76843	433	89957	03	1
934	910	77794	880	76781	815	76788	795	76773	03	1
938	867	75802	806	75813	783	75793	750	76808	03	6
945	810	76802	535	88944	326	06999	116	95992	03	1
964	748	75799	724	74786	643	79875	595	83886	03	1
968	819	74813	630	77895	450	91012	303	05995	03	1
74										
043	160	97995							03	0
072	790	66746	640	70768	608	71822	574	74825	03	6
074	175	97992	050	08995	101	58***			03	6
082	784	72874	769	71999	628	76996	436	89990	03	1
090	602	72993	588	72990	492	77884	390	89993	03	1
109	210	08995	182	05996	056	03998			03	1
76										
458	681	02624	666	01685	584	52990	492	58754	02	1
644	814	14084	793	16027	615	51596	579	52679	03	6
679	482	58755	413	65997	313	82992	276	89998	03	6
78										
016	555	75852	478	77999	334	88996	327	88996	04	1
325	643	03652	293	89993	238	00995			04	1
355	771	09013	753	08565	685	06592	615	50635	03	1
367	600	50996							03	1
501	802	15018	774	14537	693	08622	275	89992	03	1
526	807	10028	741	06509	726	08642	686	08990	03	1
806	624	04633	601	02997	585	03992	470	60990	03	1
91										
115	862	14019	796	11536	740	07027	715	06002	03	1
131	604	02614	476	58703	327	29909	192	00990	03	1
165	799	10098	705	04035	678	05674	630	00699	04	1
182	507	60774	423	72992	330	84953	290	84964	03	1
218	767	14046	733	12076	685	09558	672	10569	03	1
245	766	09656	724	07994	653	02996	632	03990	03	1
275	627	04991	612	04991	425	66996	417	66990	03	1
285	574	54551	561	54960	555	53728	350	78995	03	1
334	726	11042	670	08044	589	02611	565	03999	03	0
348	578	04672	284	81998	101	59***			03	1
366	782	17556	604	04997	566	04993	272	82999	03	1

March 11 1951

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
408	PELELIU IS	023	30233			492	18133			029	11013			927	54654			02	6
413	YAP	026	82364	04	10	494	15125	06	20	028	09063	07	20	919	55998	09	32	03	1
700	CANTON	013	28239	07	16	478	20141	08	24	020	12502	10	14	918	53993			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	048				513	61634	07	13	052	11998	08	15	947	53999	34	3	03	1
645	CEBU	037	29237			506	17119			044	11991			940	53671			03	5
836	ZAMBOANGA	032	29269			497	18143			034	08047			922	56995			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 353 484	002	15121	15	15	448	07016	20	12	962	52558	21	27	805	70807	23	78	03	1
037	0 360 700	034	06047	35	38	463	54584	33	34	956	62657	33	34	764	80887	35	45	03	1
041	0 450 160	538				279	53577	35	8	783	64672	30	16	245	81877	28	33	02	5
044	0 440 410	022	13087	09	30	461	01516	09	22	968	57741	07	16	804	73993	31	9	03	1
052	0 517 207	501				426	22190	35	25	916	03920	33	20	713	68600	35	19	02	2
053	0 528 355	042	03502	35	18	465	57595	36	23	962	59665	03	43	798	72999	01	58	03	1
055	0 565 510	088	50516	03	17	513	02626	03	18	023	53701	00	23	868	71993	00	42	03	2
062	0 588 191	072	00007	37	70	430	20100	05	43	918	02880	05	37	712	64520	05	22	02	2
063	0 620 330	073	01518	04	18	495	56684	03	29	985	61766	02	40	808	75829	03	56	03	1
124	1 280 450	050	19170	17	15	503	10088	22	16	029	03501	23	16	897	63773	27	29	03	1
134	1 330 350	069	19081	15	14	509	06011	22	10	026	00998	22	10	885	64735	24	14	03	1
154	1 500 450	507				417	58635	29	3	902	65772	26	22	716	78886	24	76	03	1
236	2 310 640	074	15198			543	05037			043	07586			922	59993			03	1
246	2 480 620	066	01017	17	31	492	54552	20	42	982	61637	21	40	810	77099	23	38	03	1
360	3 660 020	121	00529	00		400	60620	35	3	861	71748	03	7	262	86914	03	6	03	5
	March 12 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	126	58621			360	79776			764	81879			074	94996			03	8
030	TROMSO	005	99999	99	99	260	66700	25	20	686	67706	27	40	047	90932			03	5
384	GARDERMOEN	040				294	62637			771	64671			256	78793			09	5
415	SOLA	008	99999			290	57588			770	65655			249	78781			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	055				300	58687			776	67791			221	81929			03	8
077	STOCKHOLM	094	59611	12	5	365	61657	16	20	825	68741	23	5	280	80842	28	26	03	5
084	GOTEBORG	023	52585			285	63647			780	61669			272	76799			03	8
836	SODANKYLA	027				274	63631			721	73999			115	86993			03	2
974	HELSINKI MAL	10	60621			357	61646			816	70997			240	83997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	503				416	17150	10	26	901	03000	13	11	707	72650	14	14	02	2
026	STORNOWAY	518				407	22180	08	5	899	05890	09	7	706	75690	12	48	02	2
171	LEUCHARS	522				403	24140	19	7	896	07050	18	10	711	78670	20	20	02	2
322	FAZAKERLEY	523				404	82321	23	6	897	08010	17	13	708	75670	20	23	02	2
476	DOWNHAM MKT	523				405	26230	22	8	900	09060	25	11	714	77590	24	16	02	2
743	LARKHILL	523				406	29700			906	13020	19	22	727	81740	19	26	02	2
808	CAMBORNE	521				407	24170	24	23	899	07920	25	22	708	80510	24	37	02	2
917	ALDERGROVE	517				40	20040			892	04820			695	70600			02	7
953	VALENTIA	526	0			401	26190	21	11	894	07960			700	70610			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	044	58648	03	29	447	69746	04	31	916	73991	02	36	713	81926	36	82	03	1
202	THULE	090	66724			487	71747			955	*****			743	86963			03	1
220	EGEDESMINDE	271	56571			508	64707			960	69751			391	73891			03	8
270	NARSSARSUAQ	069	55517	00		486	51593	21	1	984	58728	32	40	819	73998			04	1
340	SCORESBYSUND	218	68998			422	73991			830	77992			207	87995			03	8
360	ANGMAGSSALIK	194	58601	00		455	65990	29	12	876	71992			328	79990	30	30	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	501				284	58593			764	68700			212	81**4			03	8
180	KOBEN KASTUP	008	52568	10	19	284	55585	15	17	802	59697	19	16	328	73784	24	22	03	5
260	DE BILT	582				226	52521			753	58597			282	76797			02	8
610	PAYERNE	030				340	51511			890	61637			380	74772			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	569				240	53535	19	19	756	62622	21	28	254	78878	22	34	14	5
145	TRAPPES	531				270	53532	26	24	780	61628	25	37	283	77838	24	42	02	5
190	STRASBOURG	027				290	02051			806	11154			324	25298			02	5
480	LYON	015				330	50514			864	59612			400	73793			02	8
510	BORDEAUX	007				330	50621	25	18	854	61791	26	20	350	78935	26	26	02	5
645	NIMES	026				350	02002	25	6	895	60621	26	7	418	75763	23	32	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	024	6252				4535	24	45	983	2515*	24	42	183	5159*	24	49	13	2
509	LAGENS					441	01528	27	23	944	56573	27	62	785	73762	28	37	03	1
536	PORTELA	026				366	01007			912	54566			488	71722			02	8
594	SAL	129	22171			538	20011			186	09571			872	58733			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	520				402	29285	17	22	904	20150	19	28	735	86760	19	42	08	2
122	RIZIZ2815	528	0			401	32310	02	22	905	19150	21	23	742	94880	18	30	08	2
338	HANNOVER	520				400	33330	21	33	909	20170	21	24	747	92870	21	32	02	2
384	BER TEMPLEHF	005				272	50585	21	15	805	57587	24	27	344	73759	24	26	03	5
393	LINDENBERG	514				292	03573			843	53614			436	68721			02	8
419	ISERLOHN	528				407	36330	22	43	***	*****			747	88750	20	53	02	2
454	WERNIGERODE	546				268	03505			815	57573			368	71734			02	1
486	DRESDEN WAHN	521				293	02514			829	56577			383	73759			02	8
633	WIESBADEN	48				261	52547	24	23	771	63694	23	24	271	76814	21	35	03	5
672	ERLANGEN	517				301	02501			839	57575			383	73741			03	8
866	MUNCHEN RIEM	511	99999	99	99	313	02547	29	20	848	58595	25	22	402	72744	23	36	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	504				297	02621	25	5	841	56631	27	33	395	72776	24	31	03	5
567	PRAHA KBELY	002				310	00534			840	58581			385	73741			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	050				368	00523			991	56504			443	74777			02	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	096				500	03541	02	7	988	56636	02	10	496	71823			02	2
420	BUCUREST BAN	133				450	50554	14	3	967	57627	26	10	496	76811	28	10	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					350	54560	12	25	870	60610	22	35	380	77800	24	35	03	5
240	ROMA CIAMPNO	50				407	08021	28	22	980	52589	24	23	553	70807	24	41	02	5
420	MESSINA	098	13113			470	07533			064	53588			687	71998			02	8
560	CAGLIARI ELM					430	06024	27	31	978	54551	26	55	551	71889	27	46	02	6
596	QRENDI	028				480	56310	19	27	004	32110	25	21	857	97910	25	35	02	2
716	ELLINIKON	132	12063	13	4	481	04605	24	11	035	53698	30	24	614	69795	31	53	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	036				478	39280	31	18	985	20970	30	16	823	94630	28	61	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	060				300	64 2			750	72**4			160	85**1			02	8
153	TALLIN	110				350	62657	30	3	800	69747			260	81**0			02	8
169	PSKOV	100				290	76731	33	6	660	81**5			980	****			02	8
209	SORTAVELA	100				310	67706			750	73785			150	84**3			02	8
221	REGA	120				350	62659	11	8	820	66714	35	6	290	77834	31	24	02	8
422	KOENIGSBERG	070				350	57601	16	8	840	59665			370	54**4			02	8
802	MURMANSK	510								790	72744			100	86**0			02	8
824	ARKHANGELSK	100				280	66752	20	5	640	74782	25	4	130	854*8			02	8
834	NARIAN MAR	600				290	67690			700	76776			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	090				340	65683			780	71751	35	11	190	84883	35	9	02	8
875	VOLOGDA	060				280	65664	36	6	740	71735			160	83897			02	8
882	SYKTYVKAR	060				290	64 8			720	70**8			160	81**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	010				250	64652			700	68694			140	84846			02	8
357	KAUNAS	100				340	63632	14	11	840	63649			320	78813			02	8
469	TAMBOV	060				450	15541			060	02615	27	10	670	68**0			02	8
889	SMOLENSK	120				360	65687			810	68745			260	86**6			02	8
907	GORKII	040				290	62659	33	10	760	68749	31	11	210	82***	28	14	02	8
909	MOSCOW OBS	080				320	67686	33	9	760	72736	33	11	160	87***	30	10	01	8
921	CHKALOV	030				310	03507	19	10	830	57637			330	74**6			02	8
931	KUIBYSHEV	000				280	56592			790	59677			320	73**0			02	8
935	KURSK	110				360	64643	31	8	810	67712			260	82912			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				380	53558	22	13	890	60651	22	12	410	78888	26	15	02	8
672	KISHINEV	130				400	53442			920	59628			450	75834			02	8
957	KNEV	130				390	59645			880	62747	26	16	370	79860	29	22	02	8
975	ODESSA OBS	140				420	54 1	27	7	930	58**8	27	12	450	76**2	32	15	02	8
979	SAMOLET	120				370	60635			860	62662	30	11	360	77843	30	16	02	8
982	SARABUZ	150				420	56597			920	60545			205	78844			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	110				370	58651			860	61744			380	86**7			02	8
038	GASAN KULI	000				410	15045			000	20**0			630	67**0			02	8
049	ASTRAKHAN	520				310	06041			870	52551			450	68705			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				340	73 0			730	79**4			060	92**1			02	8
058	SAMAREVO	140				330	96973			760	70743			586	5014			02	8
072	SVERDLOVSK	050				280	60612	23	7	780	65677	26	9	***	****			02	8
079	UFA	000				300	51524			840	56574			380	52739			02	8
165	ALEXANDROVSK	080				460	13510	20	12	050	00620	25	10	660	69730	25	17	02	8
178	NOVOSIBIRSK	140	53556			420	53698	26	10	940	61616	23	10	440	78793			02	8
181	OMSK	090				310	50521			830	58610			350	82843			02	8
198	PODKAMENNAIA	130				300	72753	29	7	720	75782	28	21	130	83866	28	37	02	8
204	KRASNOIARSK	120	50 0			410	69519			850	64659			040	72722			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	530				280	02702			810	55577			390	72757			02	8
090	AKTIUBINSK	001				330	06051	18	20	780	53551	16	14	460	96716			02	8
101	KYZL ORDA	120				460	08521	22	8	020	54644	20	9	600	70808	25	10	02	8
107	ALMA ATA	210				510	02541	04	2	050	54632	08	3	630	73825	08	10	02	8
118	SEMIPALATNSK	240				500	55584	23	4	010	59631	27	7	530	74796			02	8
119	KARAGHANDA	200				470	53569	24	10	990	56596	26	9	540	72779			02	8
135	ASHKHABAD	060				450	15541			060	02615	27	10	670	68**0			02	8
139	STALINABAD	230				530	04005	24	2	090	55***	15	3	660	69***	31	9	02	8
145	TASHKENT	180				510	09511	15	2	080	53623	24	6	570	67761	31	14	02	8
580	TASHAUZ	070				420	11076	20	12	000	50555	22	9	600	62**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	060				385	08 6	19	16	960	52**0	20	12	530	71**1	22	16	02	8
630	CHARDZHOU	110				460	10029	18	14	040	02566	25	4	680	66**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	56654	31	18	920	64807			***	****			02	8
252	SKOVORODINO					360	2 4	34	1	810	73**2	31	14	***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				330	74 3	12	12	720	79**9	12	14	060	84**2	12	20	01	8
157	DIKSON	090				230	81 2			580	88**6			870	96**0			01	8
159	TYRTOVA IS	140				250	86 1			600	84**1			840	4**1			02	8
227	OST CHETYREK	250				490	62 0	18	3	950	68**0	15	67	562	83862			01	8
229	ZHIGANSK	120				300	76			680	82***			990	94***			01	8
238	IAKUTSK	330	72	14	6	730	81	14	4	040	94***	35	2	***	****			01	8
829	MALYIE KARMA	012	85290			807	6 80			855	*****			***	****			01	8
919	OYMYAKN AMSG					300	79	12	9	720	77***	14	12	070	91***			01	8
982	AMDIERMA	300				270	87 0			650	30**0			905	95**0			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	59662			410	17742			860	75812			260	88043			02	8
269	KHABAROVSK	190				430	66750	27	8	850	76854	30	10	***	****			02	8
285	AIAN	090	61705	19	4	320	74831	30	6	705	79857	29	8	000	3107			02	8
298	VLADIVOSTOK	220	58647			460	66124	11		***	74814	29	11	***	****			01	8
816	PETROPOVLOVS	007				310	56575	24	4	820	63646	17	11	290	70801	17	24	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	035	74600			502	68490			309	45300			907	5900			02	7
597	A KHORMAKSAR	038	84680			499	653 0	08	17	038	50410	12	9	929	23020	27	11	03	2
648	HABBANIYA	024	6341				5822	24	15	999	3212*	24	31	185	5263*	24	61	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				153	1452			312	0164*			575	65***			15	8
339	JODHPUR	012				153	1401			314	0358*			577	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	2412			161	1702			313	0463*			575	68***			15	8
807	CALCUTTA	012	2908			154	1850			316	0456*			580	65***			15	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
408	185	79875			095	00990			483	28993			02	6
413	152	83872	11	16	068	05991	14	50					03	1
700	101	43											03	1
98														
327	208	81996	29	19	107	02999	23	25	568	*****			03	1
645	203	77990											03	5
836	171	81998			073	01995			454	30990			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	981	97996	22	54	825	12994	22	67	251	12990			03	1
037	909	92993	33	95	799	97990	33	75	266	08994	33	54	03	1
041	866	07			121	07							02	5
044	965	00995	29	25	801	11996			217	11991			03	1
052	839	38 0	35	33	702	41 0			176	38**0	32	11	02	2
053	959	00995	01	93	797	10993	51	3					03	1
055	032	01995	00	23									03	2
062	101	43											02	2
063	962	00990	02	90	796	10996	36	89	216	10990	01	39	03	1
124	101												03	1
134	086	92994	25	9	940	15995	26	12	327	15993	32	41	03	1
154	101	55											03	1
236	144	87994											03	1
246	943	04999	25	48	770	12994	28	67	197	08995			03	1
360	864	06996	07	21	124	00995	01	9					03	5
01														
001	843	99999			211	97990							03	8
030	838	05998											03	5
384	876	01999											09	5
415	872	03998			127	06997			571	04993			03	8
02														
062	101	43											03	8
077	873	03997	29	66	126	12996	29	35					03	5
084	878	01993			133	09990			574	05992			03	8
836	495	08996			037	00992							03	2
974	640	06996			236	02995							03	2
03														
005	820	28 0	11	10	671	37 0	20	16					03	2
026	826	31 0	16	10	581	403 0	16	9	159	37**0	11	4	02	2
171	840	37 0	21	30	692	38 0	20	22	170	39**0	17	10	02	2
322	832	36 0	19	35	686	38 0	20	28	160	39**0			02	2
476	286	36 0	19	36	696	35 0	19	30	160	34**0	21	20	02	2
743	868	38 0	21	33	723	38 0	21	32					02	2
808	835	32 0	24	43	683	34 0	23	46					02	2
917	803	35 0			65	36 0							02	7
953	812	34 0											03	7
04														
018	854	01991			707	02991							03	1
202	865	97999			747	96993							03	1
220	880	08995			137	03999							03	8
270	968	01994			798	16992							04	1
340	859	04998			122	00995							03	8
360	101	43											03	5
06														
011	866	05 0			126	00 4			580	01**0			03	8
180	884	01 8	24	28	139	09 9	24	40					03	5
260	876	05			125	11			558	11***			02	8
610	888	05 4			141	08 0							05	8
07														
110	871	07 0	25	65	127	04 0	23	27	573	02**0	23	34	14	5
145	872	02 7	22	41	137	02 4	22	45					02	5
190	884	49 1			143	58 1			584	55**1			02	5
480	896	00 4			155	02 4							02	8
510	885	00 7	26	30	144	06 1	26	48	587	05**4	25	60	02	5
645	893	01 4	23	59	153	03 4							02	5
08														
495	301	06	24	49	384	27	24	53					13	2
509	101	43											03	1
536	905	98996			159	1599							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	101	43											08	2
122	924	52 0	17	56	809	47 0	20	36	31*	47**0	21	20	08	2
338	904	38 0	20	33	746	21 0	22	29	186	31**0	23	21	02	2
384	886	04993											03	5
393	019	98 8			610	04 9			034	05**1			02	8
419	903	44 0	18	53	744	24 0	19	40	185	29**0	22	30	02	2
454	920	99 6			481	08 7			845	07**5			02	1
486	101	43											02	8
633	874	05999	20	36	128	07993	21	37					03	5
672	890	03992			142	11998							03	8
866	893	03994	21	42									03	5
11														
030	894	01994	27	43	148	11998							03	5
567	905	04991											03	5
12														
840	101	43											02	8
15														
120	014	95 4											02	2
420	986	00											03	5
16														
080	883	05990	21	40									03	5
240	913	98990	24	56	172	06997							02	5
420	930	00990			179	08996							02	8
560	905	98992			168	07990							02	6
596	039	35900	26	65	889	32 0	21	85	316	13**0	26	70	02	2
716	196	97990			81	0 997							03	5
17														
606	991	44 0	28	90	847	35 0	28	75	274	17**0	09	85	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	940	94 7											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	800	04	32	30	036								02	8
469	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	500	04	30	14	120	99							01	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	053												02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	521	01 3			430	12 0							02	8
198	950	76793	08	86									02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
159	150	00 4											02	8
227	101	43											01	8
229	300	07											01	8
238	380	03	32	7	000	02							01	8
829	101	43											01	8
919	440	01											01	8
982	340	02 9											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	101	43											02	8
298	101	43											01	8
816	740	04	18	33	360	01 0	13	22					01	8
40														
427	108	56 0			968	3 00			3**	03**0			02	7
597	101	43											03	2
648	302	07	23	58	387	16	26	66	527	35***			03	2
42														
182	940	93			204	06							15	8
339	946	87											15	8
475	941	93											15	8
807	101	43											15	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
408	004	30236	900	20176	821	17113	748	11084	02	6
413	007	28247	828	13106	785	13104	625	04995	03	1
700	004	30245	993	26221	912	21191	885	22162	03	1
98										
327	997	30172	836	15125	746	13535	736	14599	03	1
645	008	30245	964	26182	794	14102	713	11647	03	5
836	010	31272	985	25224	569	50684	088	34995	03	0
QLL		OCEON	STA							0
034	000	15121	867	09023	748	00521	665	55582	03	1
037	012	07054	788	59624	720	61623	568	75821	03	1
041	995	08036	936	02524	894	51542	850	53577	02	5
044	007	04085	882	03018	825	50541	800	51632	03	1
052	999	43270	825	18110	493	67590	467	67590	02	2
053	015	04000	840	58601	814	55584	746	56605	03	1
055	033	02003	958	54555	921	53602	732	50706	03	2
062	003	39330	460	44 0	387	46**0	370	41**0	02	2
063	027	03008	962	51546	950	51624	934	52664	03	1
124	017	19179	820	09071	772	08045	595	56580	03	1
134	024	15091	945	08046	792	04609	738	02674	03	1
154	998	03540	903	55606	820	60658	779	60718	03	1
236	026	17102	804	02006	794	00851	709	00581	03	1
246	024	02024	892	51523	548	73774	470	81*54	03	1
360	015	01527	950	53553	613	79823	576	79837	03	5
01										
001	011	58615	660	85917	576	88936	410	94996	03	8
030	000	55608	800	69703	668	80835	600	83861	03	5
384	979	58599	988	59619	899	60600	812	64657	09	5
415	998	53552	900	57589	747	62621	630	71711	03	8
02										
062	966	70744	948	62669	867	58663	717	66780	03	8
077	009	60629	987	55582	888	63654	864	61641	03	5
084	002	52582	849	63647	833	58608	739	61674	03	8
836	980	61631	960	62636	921	58608	680	75996	03	2
974	007	60644	987	56597	930	61622	909	59614	03	2
03										
005	989	31280	755	05020	722	05010	670	00970	03	2
026	992	37320	983	37320	333	35**0	265	32**0	02	2
171	991	33300	947	29250	923	30250	426	60510	02	2
322	989	35340	973	36340	830	20180	792	17110	02	2
476	987	38370	802	22210	793	22200	404	60440	02	2
743	975	38370	911	36340	764	22110	488	78700	02	2
808	981	35340	967	37350	820	20120	565	84700	02	2
917	984	22080	957	30220	863	20060	840	20010	02	7
953	989	36300	533	78680	462	60510	400	47**0	03	7
04										
018	011	58641	887	67711	796	70833	640	73997	03	1
202	032	69727	022	67759	007	66725	946	67703	03	1
220	033	62651	919	62658	902	62678	764	68745	03	8
270	023	53559	900	58594	920	55561	840	57618	04	1
340	027	70720	984	67990	966	67992	876	73990	03	8
360	019	50583	822	61995	737	71994	660	70999	03	5
06										
011	992	50523	626	73 7	611	73**0	274	07**1	03	8
180	001	52564	873	60627	792	52583	612	67751	03	5
260	989	03037	885	50509	820	53535	768	54549	02	8
610	944	02014	893	01019	770	57570	727	60600	05	8
07										
110	980	07054	959	03017	880	52521	770	57575	14	5
145	976	04029	955	03501	906	01514	882	00521	02	5
190	979	07008	897	01045	770	08096	731	10121	02	5
480	978	05040	960	06051	775	55564	744	55557	02	8
510	995	04033	984	07535	900	03572	807	53662	02	5
645	996	06040	996	06041	962	08063	805	06051	02	5
08										
495	008	6353	890	47	865	47***			13	2
509	988	00075	660	58596					03	1
536	994	09085	972	09088	810	00525	784	50655	02	8
594	009	23073	958	18129	947	24102	925	23108	14	8
10										
034	990	28280	930	25240	892	31310	727	13180	08	2
122	988	4340	970	36360	883	34040	317	53**0	08	2
338	986	33320	960	32310	912	38370	262	26**0	02	2
384	999	50534	957	52537	943	51527	920	52525	03	5
393	986	50530	800	01623	750		720	53634	02	8
419	594	40400	790	26260	762	26260	633	09050	02	2
454	966	00502	890	04017	790	00547	694	57587	02	1
486	969	01514	821	01513	760	55560	583	63664	02	8
633	978	05026	870	52547	720	61634	678	66783	03	5
672	964	03003							03	8
866	936	02001	920	07002	880	05531	756	55572	03	5
11										
030	979	50516	943	53536	919	00515	810	01606	03	5
567	965	00007	925	52526	880	02001	640	63630	03	5
12										
840	989	04026	938	01009	926	05014	788	54574	02	8
15										
120	289	70515	925	03513	840	30556	761	43604	02	2
420	030	05	925	02519	770	56590	709	57612	03	5
16										
080									03	5
240	994	12080	919	11051	894	11042	656	57612	02	5
420	005	13124	913	06001	886	09522	869	09523	02	8
560	007	14110	900	10052	675	56584	665	56602	02	6
596	994	58550	943	66380	163	34**0	085	09**0	02	2
716	015	09056	994	13071	910	8050*	880	05001	03	5
17										
606	987	50410	977	55440	624	10830	322	50**0	02	2
21										
056	007	67683							02	8
153	013	62641	986	60629	891	60637	711	69726	02	8
169	008	74805	950	74824	830	77835	807	80***	02	8
209	011	75779	977	65673	914	65672	744	72773	02	8
221	013	64659	978	62647	850	62659	819	64673	02	8
422	007	60635	964	58608	887	58717	872	57593	02	8
802	990	57599	934	60616	868	66681	613	80***	02	8
824	011	77805	958	64681	913	64683	307	05***	02	8
834	008	65672	983	63663	930	63659	600	84871	02	8
845	003	63657	986	61643	926	61643	778	69734	01	8
875	993	67679	944	64657	882	64657	318	05***	02	8
882	995	68747	904	64	830	65***	733	69***	02	8
22										
318	978	61627	757	65668	421	92944	153	98***	02	8
357	002	62622	989	61602	917	60602	872	63640	02	8
469	993	65666	963	64667	900	61626	879	63642	02	8
889	983	66673	950	64674	800	67704	730	67706	02	8
907	985	60605	967	60612	924	60613	845	63662	02	8
909	987	60600	875	67686	830	76794	777	70715	01	8
921	986	00007	980	01009	926	05013	896	05011	02	8
931	984	54578							02	8
935	985	64657	985	64657	957	61619	910	61613	02	8
23										
625	969	54552	957	53551	935	00527	910	20870	02	8
672	004	52554	940	55577	871	53542	834	53543	02	8
957	993	55587	909	61613	887	63631	669	64641	02	8
975	013	52565	972	56	921	57***	877	57***	02	8
979	996	60626							02	8
982	979	54556	921	58595	897	56587	821	56598	02	8
24										
000	004	56598	912	58621	780	58673	653	64794	02	8
038	008	10001	936	21139	929	21108	872	18083	02	8
049	002	02011	963	03034	945	06067	883	06067	02	8
25										
054	016	84876							02	8
058	014	80847	865	69731	831	69731	678	70757	02	8
072	968	62638	906	59609	873	59617	687	00520	02	8
079	976	00504	885	51524	796	51524	247	14***	02	8
165	994	04							02	8
178	998	53559	954	55568	927	52621	898	53592	02	8
181	999	50528	976	51538	915	01521	882	01510	02	8
198	010	80833							02	8
204	993	50557	865	58619	795	63631	664	61646	02	8
26										
087	992	00504	976	00503	951	00503	753	54551	02	8
090	974	01501	954	01008	895	08071	870	08071	02	8
101	999	03004	983	03505	951	0903*	877	09506	02	8
107	923	54565	872	02531	800	02561	621	61703	02	8
118	002	60603							02	8
119	916	60631	891	53569	798	55639	633	62661	02	8
135										
139	918	04004	830	0	612	52***	360	88***	02	8
145	963	06537	905	11014	900	11014			02	8
580	997	04012	984	12091	949	16131	907	16122	02	8
617	000	02004	954	10	944	11***	881	11***	02	8
630	990	05501	943	01046	883	11034	821	16011	02	8
27										
213	936	56633	981	55555	734	63717	658	66722	02	8
252	965	60657	869	68	843	68***	816	67***	02	8
28										
155	020	86897	943	74	845	74***	775	77***	01	8
157	010	88 3	859	81	843	81***	414	97***	01	8
159	015	95 0	777	83	719	83***	536	04***	02	8
227	040	31042	31						01	8
229	008	76801	008	76	979	73***	885	73***	01	8
238	002	76811	243	02	146	02***	102		01	8
829	012	76845							01	8
919	922	80822	905	92	978	82***	830	76***	01	8
982	009	83863							01	8
29										
263	004	58866	004	58668	957	63717	920	65713	02	8
269	016	60670	984	60676	910	61686	800	69807	02	8
285	011	07020	388	01	330	53***			02	8
298	624	57630	944	63680	933	62682	917	65696	01	8
816	000	00000							01	8
40										
427	012	70610	970	19506	940	76530	925	76530	02	7
597	017	60720							03	2
648	003	6340	935	57	890	62***	247	73***	03	2
42										
182	989	2102	955	2453	815	1054*	798	1066*	15	8
339	989	2505	965	2701	765	0754*	745	0058*	15	8
475	000	2412	985	7808	743	0859*	624	5458*	15	8
807	013	2909	960	2888	545	59***	374	80***	15	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
408	714	11038	665	07019	638	07017	275	84873	02	6
413	458	59835	188	08995					03	1
700	800	17097	770	16014	665	10624	612	05605	03	1
98										
327	632	05996	587	04990	266	88990	115	72993	03	1
645	632	06655	553	00541	488	54721	285	79999	03	5
836	065	10993							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	643	56698	618	58621	578	61689	538	67701	03	1
037	442	85955	413	90000	380	94994	342	91990	03	1
041	833	55576	820	55589	770	59628	707	63663	02	5
044	771	53683	759	52714	692	57748	561	66993	03	1
052	315	38 0	085	39 0					02	2
053	625	60778	480	75894	361	90002	233	10996	03	1
055	665	56703	638	56756	364	90990	247	12990	03	2
062										
063	717	64711	689	62798	652	64992	598	68844	03	1
124	567	56601	322	89992					03	1
134	656	52707	629	55666	544	61753	455	68837	03	1
154	645	66798	586	71818					03	1
236	528	58714	516	57992	220	04997			03	1
246	458	83863	381	93996	221	15991	166	07997	03	1
360	540	81867	400	95007	332	05***	321	04***	03	5
01										
001	482	94892	400	00980	378	00992	360	02992	03	8
030	550	85883	400	00991	316	07997	270	01995	03	5
384	785	61629	752	63663	725	64687	710	63669	09	5
415	400	90902	250	11991	180	04994	141	03992	03	8
02										
062	683	69803	672	68808	617	74859	593	73845	03	8
077	824	63673	773	63676	648	71777	515	28834	03	5
084	718	60653	653	66705	616	68721	565	73771	03	8
836	665	75995	372	98992	295	09996	281	10992	03	2
974	592	75998	319	05992	264	06999			03	2
03										
005	406	54 0	388	48 0	320	30**0	292	27**0	03	2
026	222	40 0							02	2
171	277	33 0	236	31	212	38**0	188	38**0	02	2
322	773	20110	678	04980	622	98880	382	50**0	02	2
476	320	40 0	268	33 0	260	34**0	243	30**0	02	2
743	435	70570	312	40770	289	37**0	226	32**0	02	2
808	543	86700	510	82620	290	30770	260	32**0	02	2
917	320	35 0	232	30 0	195	37**0			02	7
953	392	48 0	310	33 0	248	39**0			03	7
04										
018	464	81917	267	05996	225	03990	214	05990	03	1
202	876	70738	867	70734	809	74765	790	70738	03	1
220	480	83898	271	09991	254	05991	174	98999	03	8
270	806	53653	692	54731	676	57744	210	17996	04	1
340	811	73992	725	77990	564	82993	465	90990	03	8
360	602	74992	582	73992	494	80993			03	5
06										
011	190	98 0	052	02 9					03	8
180	555	67729	229	12 8	183	06**4	121	03**1	03	5
260	625	63644	535	72745	460	81849	441	82866	02	8
610	689	62638	647	64688	567	71772	469	75825	05	8
07										
110	744	59592	715	61610	616	68712	564	72764	14	5
145	849	52535	717	61705	657	63777	606	67775	02	5
190	649	13189	624	14189	594	16212	572	19242	02	5
480	662	62642	640	62645	547	69732	500	73793	02	8
510	767	56746	710	60782	620	67844	528	77923	02	5
645	867	03012	814	00512	735	56599	712	59616	02	5
08										
495										
509										
536	656	52654	743	53581	400	83851	354	90922	02	8
594	907	21071	884	21029	744	14548	569	54737	14	8
10										
034	387	62 2	232	99995	220	72228			08	2
122	087	47 0							08	2
338	230	23 0	165	31	088	31**0			02	2
384	890	50534	877	00561	812	50577	726	57581	03	5
393	680	53594	600	59631	415	78827	375	85900	02	8
419	590	07980	312	48 0	209	10**0	190	29**0	02	2
454	582	64652	516	70713	464	75764	400	83854	02	1
486	460	76782	400	85884	319	00000	260	10**0	02	8
633	626	65784	516	75794	482	77845	445	82919	03	5
672									03	8
866	664	60602	580	64655	375	90923	260	11990	03	5
11										
030	675	57635	612	62661	464	76799	364	90989	03	5
567	563	66669	435	80824	338	95***	308	03***	03	5
12										
840	738	55551	662	58615	618	63552	559	68714	02	8
15										
120	616	60707	570	65756	452	70887	400	81925	02	2
420	606	64699	444	83881	333	98***	270		03	5
16										
080										
240	345	90000	240	07997					02	5
420	782	02523	735	51553	647	58724	603	60764	02	8
560	400	85964	240	08997	200	92990			02	6
596	075	12 0							02	2
716	706	53715	641	58613	590	62662	540	65732	03	5
17										
606	270	38 0	230	30 0	066	16**0			02	2
21										
056										
153	587	73787	400	00 7	300	04***	268	06***	02	8
169	694	82	583	91	445	92***	393	96***	02	8
209	636	75798	511	83	422	93***	370	96***	02	8
221	739	65696	551	74796	525	76813	391	89***	02	8
422	787	57623	677	60875	527	72***	598	84***	02	8
802	507	86	436	90	334	05***	317	07***	02	8
824										
834	506	89							02	8
845	419	94 4	308	04					01	8
875										
882	278	03							02	8
22										
318	138	98							02	8
357	844	63630	832	61624	441	61626	685	64656	02	8
469	700	66696	311	97	282	99***			02	8
889	294	04	245	04					02	8
907	770	68738	687	68749	382	95***	344	98***	02	8
909	742	94	380	01	325	01***	253	99***	01	8
921	214	14							02	8
931										
935	839	64654	756	64674	519	80894	390	90***	02	8
23										
625	845	50737	604	09682	664	76624	623	05396	02	8
672	761	58609	671	60643	230	03***			02	8
957	843	58651	656	64774	535	75844	462	83**0	02	8
975	852	54	824	52	739	57***	238	10***	02	8
979										
982	705	66651	222	11					02	8
24										
000	619	67824	501	75884	423	86***	391	89***	02	8
038	604	07	580	58	500	67***	414	77***	02	8
049	226	03 0							02	8
25										
054										
058	516	27824	388	90	295	04***			02	8
072	290	05	212	09					02	8
079	231	14							02	8
165										
178	864	53615	808	54555	789	56577	735	50133	02	8
181	800	52558	552	68719	500	82843	397	85907	02	8
198										
204	743	61426	676	66679	563	75750			02	8
26										
087	704	55554	600	63654	459	77809	345	94***	02	8
090	632	59618	575	62645	405	81**0	302	99**3	02	8
101	660	58772	586	62728	508	70793	398	83***	02	8
107	547	70796	520	71817	413	81**0	309	97***	02	8
118										
119	598	69732	408	81 5					02	8
135										
139										
145										
580	711	00541	622	57623	586	58645	474	71***	02	8
617	260	07	245	09	207	10***			02	8
630	633	51619	400	78	204	12***			02	8
27										
213	601	73755							02	8
252	781	67	781	67	638	79***	577	81***	02	8
28										
155	584	86	406	02					01	8
157										
159	460	03	357	02	254	00000	218		02	8
227										
229	850	76	669	84	580	89***	430	01***	01	8
238	088	95	064	92					01	8
829										
919	772	76	709	77	299	02***	290	08***	01	8
982										
29										
263	878	65721	786	70775	622	77823	518	86947	02	8
269	713	75854	600	86930					02	8
285										
298										
816										
40										
427	502	04890	493	06	235	31**0	213	25**0	02	7
597										
648	240	72							03	2
42										
182	616	55	583	55	266	99***	150	12***	15	8
339	670	0160	550	58	410	75***	262	92***	15	8
475	460	69	245	04					15	8
807										

March 12 1951

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
909	ERAVAL	011				153	2001			317	0854*			585	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	2405			319	1152*			589	59***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2920			153	2402			320	1151*			591	5669*			14	8
279	MADRAS	010	2520			153	2251			319	1164*			592	54***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2519			155	2111			320	1359*			596	52***			15	8
371	TRIVANDRUM	011	2523			152	1814			316	0900*			588	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	046	66660	07	9	503	61450	23	11	036	42350	26	18	918	20920	26	39	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	079	03071	10	10	502	57699	35	8	000	56992	33	35	834	74998	31	43	08	1
401	WAKKANAI	052	56624			342	65717			932	74808			710	91999			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	51544			455	60637			936	71731			727	83998			03	1
582	AKITA	048	50547			465	59627			947	70725			755	78821			03	1
590	SENDAI DCMO	042	04576			470	55643			963	59695			798	69811			03	1
600	WAJIMA	061	50555			480	59628			964	68714			778	74826			03	1
744	YONAGO	069	02003			491	57576			980	63657			806	73803			04	1
778	SHIONOMISAKI	045	10058			482	02524			991	53546			847	64683			03	1
808	ITAZUKE	066	05003	02	19	492	55560	35	29	986	57990			836	68992			04	1
827	KAGOSHIMA	054	09042			489	02549			000	51636			860	62737			03	1
931	KADENA OKINW	050	18135	02	22	500	11072	30	35	028	04528	25	39	905	59734			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	292	13119			476	05505			984	53591			830	71802			03	6
155	CASABLANCA	098	14115			440	05019			023	53616			612	68797			02	8
390	M BLANCHE	065	13102	25	5	430	08051	32	8	005	52545	25	13	582	70745	25	9	02	5
625	AOULEF	055				470	17541			079	05595			723	66851			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	18158			520	22013			162	09504			860	57791			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	059	19507	21	7	456	15996	25	19	061	02990	25	28	679	67706	26	46	03	5
053	BENINA	045					5228	26	12	102	3609*	28	26	188	507*	28	44	02	2
366	FAROUK	156	20060	36	10	525	07012	35	12	107	04691	31	24	760	62767	30	59	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	087	74773	07	22	482	68736	07	28	953	72774	07	37	739	87953	07	48	03	1
133	KOTZEBUE	050	67731	34	11	451	67824	08	12	922	72879	06	28	708	86997	06	36	03	1
200	NOME	044	63755	36	16	443	72827	04	28	911	73996	04	25	694	87994	05	47	03	1
204	GAMBELL	053	64687			452	68783			926	70997			721	34990			03	1
219	BETHEL	023	68752	02	17	419	64739	02	21	893	74847	04	19	667	92990	04	16	03	1
231	MCGRATH									***	*****			675	88999	07	18	03	5
261	FRBNKS WEEKS	024				422	71815	10	25	891	70752	10	40	679	87939	12	23	03	1
263	BIG DELTA	021				418	73811			885	71743			689	84941			03	1
273	ANCH MERRILL	504				405	64783	01	14	883	70999	12	10	672	88990	14	17	03	1
291	NORTHWAY	032				425	74804	11	18	886	71731			687	82897			03	1
308	ST PAUL	041	56641	35	16	449	68703	34	18	930	66809	33	32	741	79990	31	58	03	1
316	FORT RANDALL	024	57622			430	67747			899	70837			710	75990			03	1
361	YAKUTAT	527				392	56589	11	34	880	66707			681	84899			03	1
381	JUNEAU	506				409	59602			894	66683			691	84881			03	1
398	ANNETTE IS	006				433	54552			928	62655			748	****			03	1
414	SHEMYA IS	076	50567	25	9	495	53669	26	14	990	62721	30	10	807	78878	30	27	03	1
454	LONGVIEW	051	0 528			472	58589			956	67688			763	78863			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	19136	14	6	504	10077	33	5	030	04657	32	12	901	62718	31	30	03	1
208	CHARLESTON	057	05504	04	3	495	06061	31	20	013	51522	31	32	869	66706	31	45	03	1
211	TAMPA	051	19174	25	6	506	11077	23	4	029	04671	30	33	898	64683			03	1
219	ATLANTA	052				492	10104			015	01003			880	64662			03	1
232	BURRWOOD	043	21166	25	12	500	14059	34	13	031	05999	28	41	903	65683	27	44	03	1
240	LAKE CHARLES	049	16136	34	17	501	13113			030	05542			898	65681			03	1
250	BROWNSVILLE	041	21171	07	10	499	15012	04	10	028	07512	22	10	904	63676	24	34	03	1
253	SAN ANTONIO	061				502	10088	05	6	025	01007	22	12	888	63999	27	39	04	1
259	FT WORTH	079	01532			497	57617			999	56603			821	72745			06	1
270	EL PASO	069				515	04541			028	51690			884	65993			03	1
278	PHOENIX	064				512	09996	05	26	030	00999			897	64997			03	1
304	HATTERAS	052	05528	02	18	481	50625	35	21	989	54999	01	15	838	66993	33	67	03	1
317	GREENSBORO	056				493	02706	36	12	003	52997	31	18	861	66717	32	45	03	1
327	NASHVILLE	039				484	09072	25	30	005	01501	26	24	865	67803	29	27	03	1
340	LITTLE ROCK	058	06019	01	16	490	04023	30	18	009	00605	28	26	868	65995	25	42	03	1
353	OKLAHOMA CTY	083				503	57592	36	44	005	54621	28	24	844	72804	25	57	03	1
365	ALBUQUERQUE	082				520				025	56677	34	25	858	73999	33	31	03	1
386	LAS VEGAS	084				528	06997	02	28	041	50997	02	33	903	65991			03	1
394	SANTA MARIA	073	17516	06	5	523	11992	03	5	044	03639	03	13	911	64811	02	9	03	1
405	WASHINGTON	060	02558	36	11	490	50551	03	16	994	56705	01	12	834	71996	33	35	03	1
445	COLUMBIA	061				483	57582	32	16	985	55573	24	30	829	71845	23	49	03	1
451	DODGE CITY	102				520	58647	36	45	010	62801			828	75992			03	1
476	GRAND JUNC	103				535	50651	02	8	032	61811	01	16	857	74991	35	38	03	1
486	ELY	108				537				042	56993	02	10	892	67814	34	35	03	1
493	OAKLAND	081	13018	09	4	527	09990	34	3	046	00673	31	2	905	61831	30	18	03	1
506	NANTUCKET	039	02017			466	50516			969	55637			806	73885			05	1
518	ALBANY	064	52533	01	10	486	52539			987	57586			818	74784			03	1
520	PITTSBURGH	066				493	01551	09	17	000	54997	08	15	846	67990			03	1
528	BUFFALO	078	52586			497	52562			000	57743			837	72998			03	1
534	CHICAGO	067	01567	05	13	490	52619	12	25	991	54564			841	68711			03	1
536	TOLEDO	071	51557	05	16	491	53564			995	52995			847	68724			03	1
553	OMAHA	088				501	61645			985	62646			813	74811			05	1
562	N PLATTE	110				526	59733	36	38	010	68990	36	41	822	78992	27	22	03	1
576	LANDER	116				541				035	63766	33	18	854	75997			03	1
597	MEDFORD	082				522	05629	18	11	035	51584	24	19	888	67692			03	1
600	SABLE ISLAND	017	02019			447	01509			952	56654			791	72872			04	1
606	PORTLAND	054	02515	16	27	482	00586			986	56607			820	73776			03	1
655	ST CLOUD	098				514	60638	05	19	998	65675	15	4	814	75785	14	28	03	1
662	RAPID CITY	126				539	58749	35	14	022	70825	33	20	390	83994	33	33	03	1
681	BOISE	108				538	52623	17	19	037	57747	25	14	880	69731	31	32	03	1
712	CARIBOU	071	50529	36	11	496	53604	06	41	000	55671	08	27	838	72818	07	31	03	1
734	SAULT MARIE	086	53601	05	13	506	52582	11	22	003	59663	07	20	844	71994	05	7	03	1
747	INTL FALLS	109				522	61637	04	9	005	66673	09	5	821	76786	16	10	03	1
764	BISMARCK	130				534	60698	34	13	014	71761	33	16	804	85991	29	17	03	1
768	GLASGOW	135				536	60651	29	4	017	70841	31	20	818	83992			03	1
775	GREAT FALLS	126				534	55629	23	11	025	63992			841	76990			03	1
785	SPOKANE	099				526	53651	16	20	021	60657	22	25	860	69728			03	1
798	TATOOSH IS	065	02018	11	20	492	52521	18	44	996	54567			844	69742			03	1
815	STEPHENVILLE	056	51552	07	31	485	02602	09	31	991	56681	08	36	829	72823			03	1
816	GOOSE	020	53568	02	10	510	52613	06	17	015	55994	07	31	851	74834	07	35	03	1
826	NITCHEQUON	091				512	59618			012	55662			852	72782			03	1
836	MOOSONEE	109	64675			522	55583			018	61664			847	73832			03	1
867	THE PAS	107	68747			505	69766			972	75816			749	88943			03	1
879	EDMONTON	114				508	60719	18	26	996	63995	23	23	810	78862			04	1
896	PRINCE GEORG	064				480	59602	17	45	969	63643			798	73768			03	1
906	FT CHIMO	119	60622	02	10	535	54571	04	8	033	58993	23	10	875	71777	22	28	03	1
907	PORT HARRISN	120	59641			535	58638			025	62648			847	75992			03	1
913	CHURCHILL	120	70739	30	20	512	69771	23	20	988	73999	21	25	771	85993	19	16	03	1
915	CORAL HARBOR	136	70731			540	63763			022	67721			832	79822			03	1
917	EUREKA	094	71768	35	2	497	64998	36	13	977	67798	02	23	784	80832	02	35	03	1
918	ARCTIC BAY	112	77818			500				968	74783			746	90992			03	6
924	RESOLUTE	107	78816	20	8	502	69729	15	6	974	71799	04	10	766	84907	04	22	03	1
926	BAKER LAKE	115	76785			499	74742			968	74791			740	99950			03	1
934	FT SMITH	114	73796			503	72798			969	74857			753	86999			03	1
938	COPPERMINE	107	81892			492	73793			958	75811			739	89990			03	6
945	FORT NELSON	085				478	69754			959	66742			767	80868			03	1
964	WHITEHORSE	029				430	69721	15	24	901	65679	17	55	710	80834			03	1
968	AKLAVIK	087	78854			474	73820			938	75862			721	87982			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	092	73785			481	70781			955	70994			754	84941			03	1
072	MOULD BAY	095	78828			500	61698			981	68777			787	79908			03	6
074	ISACHSEN	100	69742			509	60757			993	66781			804	79847			03	6
082	ALERT EL ISL	096	69752	15	2	592	70768	33	19	962	71721	02	20	755	84876	01	28	03	1
090	CLYDE RIVER	103	71745	03	6	496	71772	29	34	966	72787			761	81870			03	1
198	PEPPERRELL	047	50509	01	15	472	53541	07	22	974	56534	07	19	816	70997	07	29	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	19174			495	17016			023	07992			908	58996			02	1
491	C VICTORIA	029				498	17137			034	08527			919	60990			02	0
644	MERIDA	038	28174			505	19103			041	07565			924	58992			03	6
679	TACUBAYA	010				483				030	12512			910	60648			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	001				440	05000	30	40	951	54591	30	40	795	71781	30	63	04	1
325	HAVANA C B	050	21164	11	5	508	13095	06	5	035	05997	36	15	910	60773	30	20	03	1
355	CAMAGUEY	046	16135			000	13052			027	04999			903	59998			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23190	09	10	504	14043	11	11	036	08990	06	20	918	57999			03	1
526	SAN JUAN PR	046	21143	34	14	500	10066	29	15	028	00615	28	23	911	57991	27	41	03	1
806	ALBROOK FLD	031	22193	00		491	15087	01	15	025	09993	28	37	913	58995			09	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	047	23201	08	8	502	14101	23	18	031	04523	25	24	908	58992	28	28	03	1
131	MARCUS ISL	054	23116			510	12118			040	05505			922	57668			03	1
165	MOKULEIA	029	22206	18	16	486	13112			014	04034			894	61643	27	40	04	1
182	HONOLULU	032	23212	17	18	490	12129	18	32	022	07525			905	61673			03	1
218	NORTH FLD	038				502	18122	08	26	043	14993	06	20	949	3307			03	1
245	WAKE ISLAND	042	24163	07	16	499	14085	01	7	030	08990	35	9	920	56992			03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28182	07	14	490	15078	07	23	024	12991	08	17	924	52990	05	13	03	1
275	JOHNSON IS	033	25170	02	6	495	13076	24	12	024	10998	26	16	914	57994	27	56	03	1
285	HILO	029	25197	13	19	495	18062	19	19	031	07525	21	8	912	60995	21	21	03	1
334	TRUK	022	27219			492	18146			030	12033			931	52996			03	6
348	PONAP CAR IS	025	26218	06	8	489	16139	05	32	029	12512			931	54991			03	1
356	KUSAIE	020				484	16167	07	19	020	10517	12	3	913	55990	09	15	03	1
366	KWAJALEIN	024	27233	05	21	491	17165	09	19	030	09594	15	4	930	52994	09	21	03	1
376	MAJURO	018	28231	06	20	482	17152	07	17	020	09037	14	6	913	53993	11	17	03	1
408	PELELIU IS	024	30244			492	18148			033	10025			930	54684			03	6
413	YAP	029	29235	07	17	497	17127	07	20	036	14011	09	12	939	53991	07	28	03	1
443	LITTLE MAKIN	016	29274	09	13	484	19161	09	27	023	10032	13	14	916	55714	19	28	04	1
530	NAURU	010	28257	08	9	481	17131	02	22	019	10050	01	8	912	52567	21	10	03	1
700	CANTON	016	28237	06	13	480	18085	08	27	020	10529	07	10	917	53990			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	054				516	17074	04	12	046	12996	02	4	947	5995	06	4	03	1
645	CEBU	040	30211			507	19137			049	12005			946	54993			03	5
836	ZAMBOANGA	031	27234			497	16148			035	09053			925	56624			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	504				440	04028	22	23	952	52557	22	42	799	70762	20	65	03	1
037	0 360 702	021	11105	36	43	457	50511	35	37	960	56688	35	37	801	71996	32	23	03	1
041	0 450 160	586				233	51519	25	12	750	61625	25	14	240	79822			02	5
044	0 440 410	021	11068	05	20	458	00513	03	20	966	53996	03	18	810	70999	36	14	03	1
052	0 520 202	536				392	34210	31	20	885	06980	33	26	688	69560	29	22	02	2
053	0 528 355	504	00330	35	4	457	56601	03	34	944	65746	02	44	762	75898	03	70	03	1
055	0 565 510	078	00513	33	13	506	03564	35	23	017	53687	01	18	862	71846	35	23	03	1
062	0 590 190	511	0			413	22200			903	03010			709	72660			02	7
063	0 620 330	057	50564	06	10	476	60612	31	13	960	61647	33	34	787	75773	34	49	03	1
124	1 280 450	058	19176	18	12	511	11095	20	19	036	02526	22	9	905	63724	27	27	03	1
134	1 330 350	077	14118	27	9	520	05013	20	6	039	50627	26	9	898	65739	27	8	03	1
154	1 500 450	019	01537	30	5	430	60637	30	18	919	69743	28	17	714	85998	28	28	03	1
236	2 310 640	075	19144			528	07042			040	54994			864	61991			03	6
246	2 480 620	037	01504			462	56637			961	66650	26	33	778	78995	23	41	03	1
360	3 660 020	020	50536	01	17	370	62631	34	6	745	73732	25	19	120	89927	26	55	03	5
	March 13 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	095	58629			310	70739			736	78816			069	93977			03	8
030	TROMSO	027	60661	00		300	63702	06	8	720	75824	03	2	060	91979	00		03	5
384	GARDERMOEN	516				263	61634			740	66687			205	81826			03	5
415	SOLA	512				270	58652	00		756	65703			209	84885			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	006				270	68655			724	68701			179	81833			03	8
077	STOCKHOLM	524				270	56566	18	21	755	63647	20	26	243	78838	21	40	03	5
084	GOTEBORG	535				240	58582			731	64655			216	78813			03	8
836	SODANKYLA	059				301	12654			757	72994			148	6*7*			03	2
974	HELSINKI MAL	064	61642			321	58637			811	64691			299	79993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	526				402	26120	19	19	897	09940	21	13	706	72670	18	22	02	2

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
909	965	82											15	8
43														
063	968	81											15	8
149	101	43											14	8
279	974	82			247	03							14	8
333	769	63			982	78			257	01***			15	8
371	971	79			248	97							15	8
45														
005	154	68430	27	52	042	33 0	27	61	406	95**0			01	2
47														
102	010	93999			861	12991							08	1
401	816	98998			694	97995			181	00998			03	1
412	856	97992			735	96999			221	03996			03	1
582	922	90996			808	00998			253	05995			03	1
590	991	92990			864	06990			320	05992			03	1
600	958	93996			825	08990			278	05992			03	1
744	995	91996			861	08994			289	08997			04	1
778	057	89993			935	13998			314	14990			03	1
808	032	91999			894								04	1
827	069	88998			934	15995			316	14999			03	1
931	132	88992			011	05991			396	29997			03	1
60														
120	665	88990											03	6
155	920	98 1			177	10 1							02	8
390	915	99 1	21	9	170	12 0							02	5
625	936	93 4			202	01 7			625	24**7			02	5
61														
642	965	82991			239	50 0			669	22**4			02	8
62														
011	929	96991	26	60	190	05992							03	5
053	307	97	27	57	293	15	27	86	536	36***	28	75	02	2
366	458	89 0	29	82									15	5
70														
026	851	02996			716	00990			199	02990			03	1
133	820	01990	05	30	691	98991	06	42	189	97990	07	30	03	1
200	804	00990	04	49	673	00997	02	36	164	00991			03	1
204	845	02992			708	01990			189	01993			03	1
219	779	97997			659	97999			161	98999			03	1
231	780	00990	07	17	658	95999	08	18	180	95990	07	16	03	5
261	785	02994	14	31	654	98999	11	21	158	98994	12	13	03	1
263	804	02998			677	97993							03	1
273	780	00993	13	16									03	1
291	800	03997			669	98994			169	97990			03	1
308	880	04994			724	04990			188	*****			03	1
316	865												03	1
361	803	97990			687	97990			187	*****			03	1
381	825	00990			698	98999			180	01992			03	1
398	101	58											03	1
414	943	04998	29	30	760	11997			197	03990			03	1
454	914	98990			778	01997							03	1
72														
202	116	89991	30	47	988	08994	29	70					03	1
208	071	93992	30	67	930	07993			333	18992			03	1
211	113	88998			984	10990			376	19997			03	1
219	082	93990			937	11991			335	18992			03	1
232	109	90990			975	09995			360	20990			03	1
240	103	91990			966	10994			354	19992			03	1
250	123	87995	27	43	001	07992	75	2					03	1
253	994	10044	02	22	904	03507			888	05024			04	1
259	101	55											06	1
270	074	94996			930	11994			335	*****			03	1
278	088	96996			925	12992							03	1
304	030	94992			892	02997			326	16995			03	1
317	055	94998	30	55	913	05996	29	45	332	16990	30	25	03	1
327	061	92998	26	72	916	11990							03	1
340	063	93999	25	89	922	09993			337	10997			03	1
353	022	95991	25	85	879	08995			310	08999			03	1
365	025	95997	32	47	882	06990	30	60	305	11999	28	57	03	1
386	096	95996			941	15993			334	13990			03	1
394	109	93996	33	13									03	1
405	366	79996	32	70	015	96990			871	01991			03	1
445	008	95994	22	52	863	10991	23	42	294	10990	29	16	03	1
451	996	97996			856	04995			303	07998			03	1
476	017	00992			857	08993			288	09999			03	1
486	076	96997			918	15999			312	10994			03	1
493	097	94998	32	24	944	16996	30	34	333	14997			03	1
506	964	01997			813	03995							05	1
518	974	97998			836	03994			283	08998			03	1
520	033	96991			884	05999			313	14992			03	1
528	009	96999			866	04999							03	1
534	019	97992			867	13996			292	10993			03	1
536	031	97990			877	06991			296	12993			03	1
553	974	98990			830	04993			282	06998			05	1
562	967	02992			819	03996			275	08994			03	1
576	013	00990			847	14991			282	06995			03	1
597	424	79847			073	97990			910	*****			03	1
600	953	00994											04	1
606	978	02995			819	06992			258	08998			03	1
655	978	01990	16	47	817	08999	21	33	266	06995	22	23	03	1
662	946	00994	33	37	804	03990	31	23	263	07992	26	5	03	1
681	061	97991	32	69	898	19993	34	59	285	10997	33	45	03	1
712	002	00990	10	68	845	11990	09	31	280	06993	35	20	03	1
734	014	98999	29	28	855	12997	25	19	278	10994	24	12	03	1
747	975	02997	18	56	809	98999			256	07993			03	1
764	933	01990	20	43	790	01999	25	21	252	06990	20	29	03	1
768	966	00990			808	99999			256	05999			03	1
775	994	00992			826	17991			410	08997			03	1
785	037	97996	31	59	875	18992			275	08996			03	1
798	021	99999			854	19996							03	1
815	992	98999			834	11995							03	1
816	012	98999			857								03	1
826	015	00994			847	15994			265	09991			03	1
836	355	00990			856	08991			294	*****			03	1
867	864	98999			736	98999			216	02993			03	1
879	101	43											04	1
896	101	58											03	1
906	042	00990	12	37	880	15895							03	1
907	001	01991			844	09998							03	1
913	889	01995			758	00990			246	*****			03	1
915	969	05991			814	01999							03	1
917	918	01990	03	90	771	00996			249	00996			03	1
918	875	97999											03	6
924	886	03998	05	36	756	97996	10	15	242	01999	17	8	03	1
926	846	97999			726	96998			223	01992			03	1
934	867	01996			728								03	1
938	842	03999			705	00990							03	6
945	905	03993			742	11990			191	02994			03	1
964	837	03999			710								03	1
968	824	02992			688	00997							03	1
74														
043	865	06996			718	01996							03	1
072	919	03990			770	01991			255	00992			03	6
074	939	04990			784	04999							03	6
082	881	00991	02	71	746	00990			224	01995			03	1
090	889	04993			746	00998			221	03993			03	1
198	985	98990	08	31	796	13993	08	40					04	1
76														
458	136	88993			012	07994			368	23999			02	1
491	137	88994			012	09993							02	0
644	159	85992			043	07994							03	6
679	140	85997			020	08993							03	6
78														
016	966	96991											04	1
325	144	86992	30	46	024	07998	29	70	392	23996			03	1
355	131	86992			011	06999			382	21998			03	1
501	157	83998			043	06992			396	27990			03	1
526	145	85999	27	58	035	03991			427	22990			03	1
806	101	50											09	1
91														
115	130	87992	29	61	012	04991							03	1
131	159	82993			069	98999			450	26997			03	1
165	122	86937	25	32	009								04	1
182	132	85883			028	03993							03	1
218	206	79995	32	9	115	02991	20	24	490	*****			03	1
245	173	79996			076	01999			434	34991			03	1
250	185	79910	31	6	092	01990	16	23	459	31997	20	35	03	1
275	166	77993			079	00990			461	*****			03	1
285	141	85896	26	55	034	02990	78	29	433	*****			03	1
334	194	77868			253	00990							03	6
348	193	80999			094	02997							03	1
356	172	80994	10	19	079	01993	15	20	439	31999	13	38	03	1
366	199	77999	09	5	112	00590	25	10	492	28990	16	21	03	1
376	180	78999	18	16	090	01993	15	28	460	2****	17	28	03	1
408	185	79858			087	02999							03	6
413	182	81992	10	12	101	04995	15	22					03	1
443	179	79925	17	16									04	1
530	179	78998	14	12	088	00992	17	28	462	31992	14	29	03	1
700	178	81995			078	04990			433	33990			03	1
98														
327	196	82990	22	5	094	03990	21	35	461	29992	27	18	03	1
645	204	81992			103	02998			468	29993			03	5
836	175	81938			069	06990			400	24990			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	981	95990	21	86	835	06991							03	1
037	958	98999	35	48	826	98999	32	64	281	08998	31	44	03	1
041	867	05			127	03			568	07***			02	5
044	976	99992	33	21	822	11990	31	30	228	*****			03	1
052	794	41 0	32	13	665	45 0	33	10	151	38**0	03	12	02	2
053	919	00990	53	17									03	1
055	025	00990	02	33									03	1
062	101	43											02	7
063	935	02999	33	47	767	10995	33	45	204	06997	34	41	03	1
124	111	92991	27	23	973	03999							03	1
134	101	43											03	1
154	837	98999	24	35	712	98994	25	59	186	05990			03	1
236	622	91997			990	02977			436	12996			03	6
246	914	02997	21	50	757	07994	23	60	195	95997			03	1
360	846	06990	27	29									03	5
01														
001	838	04997			102	99991							03	8
030	838	04995											03	5
384	862	06990			121	02992							03	5
415	859	10993											03	8
02														
062	861	08990			116	04995							03	8
077	101	43											03	5
084	868	04993			128	02993							03	8
836	526	06998			106	02993							03	2
974	783	04999			304	07997							03	2
03														
005	814	27 0	19	31	662	38 0	20	17					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
909	011	2420	924	2604	890	2501*	621	0058*	14	8
43										
063	949	2913	935	2909	239	93***			15	8
149	005	2822	934	3000	565	5151*	388	70***	14	8
279	010	2620	939	2702	350	72***	150	14***	14	8
333	011	2509	565	0675	745	54***	250	92***	15	8
371	005	2524	753	1105	662	0751*	573	0058*	15	8
45										
005	013	57660	960	64640	924	65590	867	60540	01	2
47										
102	026	05551	820	60672	794	55723	774	53997	08	1
401	020	54608	007	56612	978	56628	911	63685	03	1
412	012	50544	950	53567	820	61647	645	75787	03	1
582	017	00537	941	55581	833	60637	693	71731	03	1
590	011	05574	970	03588	893	53632	845	56656	03	1
600	023	02430	958	54542	897	57601	783	63656	03	1
744	025	02003	999	02003	893	54558	741	63557	04	1
778	007	11052	919	05002	802	50536	621	55597	03	1
808	024	07009	968	01505	810	57584	795	60644	04	1
827	020	12071	913	03001	878	02508	790	01601	03	1
931	012	19144	912	11095	820	11053	800	11004	03	1
60										
120	010	14125	965	11104	892	07049	840	05513	03	6
155	006	14112	980	14135	867	07053	840	04506	02	8
390	005	11098	985	17141	959	16125	925	13094	02	5
625	974	07579	952	24008	915	22516	827	15546	02	5
61										
642	006	18155	999	18158	983	26997	922	26125	02	8
62										
011	006	18004	977	23536	954	23995	647	52703	03	5
053	001	5542	972	63	950	63***			02	2
366	010	20064	800	03007	770	06674	750	05594	15	5
70										
026	036	74808	016	75791	898	69713	846	68732	03	1
133	020	68728	976	65741	941	66775	880	65806	03	1
200	017	64702	002	63754	812	73840	747	70861	03	1
204	020	63674	980	66683	961	68991	908	67731	03	1
219	008	67754	926	72801	874	65754	848	64738	03	1
231			860	72801	845	68781	798	65818	03	5
261	992	63736	947	67806	914	67805	788	75835	03	1
263	958	66770	685	68726	672	68755	562	76884	03	1
273	993	58703	904	63754	812	65812	776	65995	03	1
291	944	69774	766	80833	705	71732	654	70736	03	1
308	015	54637	831	65712	800	64804	775	63999	03	1
316	006	56628	779	72768	758	71771	674	69834	03	1
361	988	53564	909	55757	878	55563	457	90951	03	1
381	997	55572	965	55588	906	59617	891	58596	03	1
398	998	01017	524	75804					03	1
414	019	00555	905	57604	884	54661	868	53651	03	1
454	019	00523	263	02993					03	1
72										
202	910	12104	870	11083	828	10051	773	08592	03	1
208	020	06005	977	04524	965	07023	930	07064	03	1
211	017	20073	982	19162	952	19102	758	05004	03	1
219	982	05057	942	04033	928	06067	905	13138	03	1
232	015	19186	812	12047	726	07648	560	57746	03	1
240	017	17141	958	14126	938	16143	840	12114	03	1
250	014	20086	908	17114	893	18001	866	16051	03	1
253	824	11091	745	04038	615	54563	550	60667	04	1
259	008	02523	890	59623	820	56531	811	53561	06	1
270	890	06532	873	05990	858	05533	828	01556	03	1
278	983	07643	970	17583	768	03993	684	00991	03	1
304	019	06000	952	02551	916	01616	888	51623	03	1
317	988	06504	982	08547	822	01739	792	00993	03	1
327	993	10091	938	09068	912	11094	812	07065	03	1
340	012	07024	886	00511	872	03028	816	04038	03	1
353	983	50534	965	51574	876	58602	777	52568	03	1
365	846	00583	828	01594	755	53592	656	60746	03	1
386	947	12616	932	12999	734	53990	712	50992	03	1
394	018	13072	003	17514	866	12635	792	07666	03	1
405	306	04999							03	1
445	994	00501	791	54551	758	55569	748	54550	03	1
451	941	55598	933	54594	775	61653	722	61799	03	1
476	867	50632	857	00642	711	62733	598	69990	03	1
486	822	55641	813	59639	705	56748	679	54998	03	1
493	029	12071	010	14013	973	11508	936	12667	03	1
506	013	03024	924	51536	886	51534	880	01501	05	1
518	014	51538	917	53546	803	54557	775	53533	03	1
520	978	50548	943	00571	873	53589	860	01531	03	1
528	002	52580	982	53615	901	57593	887	51545	03	1
534	003	02561	881	55633	867	53712	835	52574	03	1
536	003	50557	894	57586	880	54564	753	53731	03	1
553	995	57583	982	57603	773	65681	637	65684	05	1
562	937	58645	900	59679	883	58684	836	59772	03	1
576	845	56634	834	54631	634	68854	600	67998	03	1
597	982	07019	961	08547	795	02679	774	01994	03	1
600	006	03020	967	00517	933	00511	903	03021	04	1
606	018	03504	925	51559	902	01596	888	01654	03	1
655	998	55562	953	55596	934	56625	785	64663	03	1
662	928	63692	915	58644	895	59643	682	58685	03	1
681	936	00572	924	02651	818	54636	796	54696	03	1
712	003	51531	982	02007	883	54573	655	54582	03	1
734	005	52607	935	56629	870	51566	743	59637	03	1
747	996	54543	633	68693	400	85889	371	90931	03	1
764	985	69724	957	67727	935	64690	908	63710	03	1
768	969	70743	903	67744	870	60643	709	70822	03	1
775	906	70504	899	55597	866	54615	766	61681	03	1
785	949	00545	914	01593	760	59716	732	61683	03	1
798	021	02002	786	51519	650	56584	400	82873	03	1
815	021	00547	950	55581	937	04523	910	05573	03	1
816	030	00533	968	57595	954	55578	914	58594	03	1
826	971	52567	926	53563	842	60624	818	55621	03	1
836	043	62654	983	65681	923	57596	869	55582	03	1
867	007	70750	994	67731	924	70762	855	69774	03	1
879	958	72774	930	73784	895	70756	881	61673	04	1
896	940	53557	802	59617	778	59606	711	63657	03	1
906	043	60622	004	59628	976	60624	927	53589	03	1
907	048	69746	003	60645	983	57633	948	58678'	03	1
913	049	74774	026	70723	948	72756	930	69738	03	1
915	046	70753	032	68729	957	65703	780	63785	03	1
917	040	81861	960	64711	915	62771	865	65803	03	1
918	047	75792	926	78814	889	70730	808	70744	03	6
924	044	78827	004	80833	988	77800	970	69722	03	1
926	048	76814	981	76775	919	74751	771	73739	03	1
934	020	76820	940	74807	870	72794	778	72834	03	1
938	047	85929	955	76846	891	73806	823	73791	03	6
945	984	70754	954	70763	877	72797	832	67722	03	1
964	922	67711	866	69721	794	72743	743	69712	03	1
968	036	77838	977	79855	904	74815	812	72838	03	1
74										
043	026	72771	943	77813	887	71763	755	69818	03	1
072	039	80858	957	62664	882	60679	898	63716	03	6
074	039	85909	986	63694	950	61713	880	60730	03	6
082	031	72766	996	68758	972	70773	934	67798	03	1
090	043	70754	922	70734	810	70824	760	71857	03	1
198	008	50505	993	51511	978	00005	808	54573	04	1
76										
458	011	20173	985	18161	948	21124	910	22015	02	1
491	973	28063	792	12105	769	11052	743	13554	02	0
644	010	28083	950	24132	819	17082	800	17536	03	6
679	772	19013	758	16520	745	17513	532	58603	03	6
78										
016	998	13081	788	05320	734	52635	620	59635	04	1
325	012	21152	942	19152	791	09055	746	08671	03	1
355	002	16133	983	20133	930	15115	913	17038	03	1
501	015	24093	946	19162	829	14551	805	15541	03	1
526	014	22055	920	15112	881	13063	834	09063	03	1
806	010	21195	990	22196	887	16128	862	16097	09	1
91										
115	003	23193	973	19181	730	06527	675	01535	03	1
131	018	26083	923	27205	832	11076	605	11055	03	1
165	006	22202	907	15144	548	54565	510	58612	04	1
182	011	24220	832	14094	720	06046	582	50674	03	1
218	995	28200	904	09178	888	19152	677	19139	03	1
245	014	25072	886	14113	865	14071	815	12081	03	1
250	009	29092	948	21168	907	19091	798	11077	03	1
275	011	25072	954	20142	906	17072	822	11078	03	1
285	010	26096	974	23184	943	21143	888	20098	03	1
334	008	28220	869	18154	848	18146	817	16134	03	6
348	005	20203	805	13115	759	16064	615	05669	03	1
356	995	29240	937	21198	834	15158	794	12117	03	1
366	008	27247	792	13131	762	13534	654	0*576	03	1
376	006	28237	903	19174	758	13112	725	12040	03	1
408	004	30249	625	06592	601	03535	537	00668	03	6
413	008	30240	720	12052	698	14004	658	11619	03	1
443	005	29278	783	14117	728	11045	627	05004	04	1
530	004	29254	966	22185	672	07047	628	05530	03	1
700	005	29239	982	25213	878	18174	850	18085	03	1
98										
327	999	29174	921	21132	906	20117	878	18125	03	1
645	009	30200	904	21171	666	11531	560	00671	03	5
836	010	28236	990	27231	837	16140	828	16144	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	998	14112	980	14085	765	00511	740	00512	03	1
037	007	12112	781	54559	760	52644	686	56721	03	1
041	988	08046	853	51519	773	56565	755	57575	02	5
044	007	02065	828	51537	807	51557	780	00691	03	1
052	987	42330							02	2
053	011	04022	750	63677	687	65784	564	69869	03	1
055	029	02000	933	54563	902	04525	777	01626	03	1
062	996	39340	487	68620	433	64580	404	59**0	02	7
063	031	01534	014	00564	732	67792	718	61634	03	1
124	020	20191	907	13119	786	09032	655	50660	03	1
134	027	16129	855	01047	835	06579	825	08583	03	1
154	007	02529	982	51541	945	54562	906	57591	03	1
236	026	21155	810	03016	706	07535	584	53994	03	6
246	013	02093	947	52545	940	51531	894	51555	03	1
360	003	50532	950	55563	885	61611	755	67675	03	5
01										
001	007	56616	830	72754	762	74774	400	02990	03	8
030	002	60660	938	59646	882	61682	600	85915	03	5
384	973	56585	920	56597	828	62648	756	61638	03	5
415	995	55617	974	53604	960	53604	939	55623	03	8
02										
062	962	58597	922	60612	894	60624	818	65676	03	8
077	994	50537	932	54545	888	54554	586	71741	03	5
084	995	50547	980	51534	913	57572	878	56577	03	8
836	984	64660	962	64668	940	61623	881	60628	03	2
974	002	60548	985	61646	949	56611	813	50649	03	2
03										
005	980	34310	826	24160	686	08920	436	51**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
909	574	56	469	59	350	74***	339	79***	14	8
43										
063										
149	371	70							14	8
279	133	20							14	8
333	200	01							15	8
371	567	51	527	51	250	74***	150	15***	15	8
45										
005	843	61330	620	27060	592	35730	232	47**0	01	2
47										
102	656	58997	441	80998	324	90990	214	12994	08	1
401	770	70752	740	71762	698	75802	505	91995	03	1
412	270	97994	250	96998	097	04990	090	01993	03	1
582	610	71742	490	79835	422	83998	408	85992	03	1
590	820	59672	780	60702	717	58675	609	65763	03	1
600	710	67696	690	69721	676	69724	666	68715	03	1
744	642	63687	602	67723	541	70771	440	73811	04	1
778	556	61673	445	13990	136	11990	112	11996	03	1
808	755	59713	730	59722	708	56994	695	57995	04	1
827	730	51631	628	64668	562	59688	385	78873	03	1
931	757	08029	618	51564	600	51595	525	58655	03	1
60										
120	824	04546	773	02523	734	51571	632	57644	03	6
155	800	03539	788	02554	739	01583	700	53616	02	8
390	909	11071	884	11073	840	07043	793	04012	02	5
625	808	12531	774	11535	669	02628	651	01616	02	5
61										
642	854	22024	614	00538	512	55998	351	75751	02	8
62										
011	603	57646	586	58688	333	90922	268	02993	03	5
053										
366	520	60753	460	68801	250	97**7			15	5
70										
026	788	69723	735	71789	607	78838	487	88971	03	1
133	694	72879	474	88999	337	02998	122	97990	03	1
200	586	82991	351	01998	178	98990	125	00991	03	1
204	790	68849	730	69990	432	89999	315	02999	03	1
219	729	72023	632	81876	541	87956	459	96998	03	1
231	755	68854	494	89993	364	01995	038	04994	03	5
261	763	69764	750	68741	644	75817	591	78824	03	1
263	456	90980	354	00992	343	00990	303	03991	03	1
273	480	90990	352	01996	270	98999			03	1
291	589	74781	444	89975	336	05990	265	98999	03	1
308	743	64804	678	68838	651	68991	609	70996	03	1
316	614	70995	551	74999	532	74993	475	77994	03	1
361	345	98999	265	95992	118	98990			03	1
381	835	59601	550	81854	434	87921	262	00994	03	1
398										
414	822	55703	688	57992	639	67733	466	82911	03	1
454										
72										
202	678	03668	600	53717	550	58647	490	63737	03	1
208	884	05055	824	06068	658	54567	637	54624	03	1
211	730	05654	595	54697	552	58635	453	69744	03	1
219	582	56571	400	76793	319	89941	213	11991	03	1
232	537	60652	412	74824	400	74876	150	14994	03	1
240	810	12065	792	11523	596	54573	492	66694	03	1
250	757	07047	735	07021	718	08017	635	02625	03	1
253	524	61773	433	75990	344	83994			04	1
259	760	52541	550	65662	484	74777	443	78904	06	1
270	815	03541	750	50991	731	01638	617	58674	03	1
278	668	03993	400	77998	342	89991	207	17995	03	1
304	810	00657	768	50714	650	57990	594	62990	03	1
317	727	00992	696	53760	635	54582	514	66698	03	1
327	576	58601	552	63675	485	68832	400	78990	03	1
340	802	04008	786	09562	658	54622	646	53716	03	1
353	724	52578	650	57743	526	70751	457	76901	03	1
365	618	63741	583	66831	523	73990	400	87990	03	1
386	624	53994	568	57992	400	78992	118	10999	03	1
394	740	03657	705	04632	400	77997	320	90990	03	1
405	012	03554	888	50541	818	52553	805	52571	03	1
445	654	58785	623	58994	546	65835	475	72885	03	1
451	689	62801	675	62693	602	64707	534	71863	03	1
476	565	68994	400	85990	372	89993	246	10991	03	1
486	625	56736	400	81912	340	89001	176	18996	03	1
493	790	06701	400	78934	326	90990	180	20996	03	1
506	779	54575	757	55666	618	62663	400	84987	05	1
518	605	64661	400	86911	383	88944			03	1
520	790	50731	739	52993	563	64990	526	64990	03	1
528	822	53581	794	51677	693	57755	350	88996	03	1
534	794	54606	738	56581	653	55574	563	61631	03	1
536	730	53997	665	52999	572	61804	548	65721	03	1
553	612	64671	530	70797	400	86919	374	89946	05	1
562	570	72872	510	77903	400	88996	279	06993	03	1
576	548	71990	400	85990	360	90990	275	07993	03	1
597	748	01692	732	01590	662	54574	584	61631	03	1
600	781	52561	750	54589	654	58708	522	69853	04	1
606	828	50636	786	54601	729	55594	400	85982	03	1
655	762	63652	617	69727	605	68706	522	75782	03	1
662	865	59727	811	60777	785	62992	755	64827	03	1
681	707	58735	693	56747	634	60633	574	62664	03	1
712	838	51665	742	52726	628	60778	543	68766	03	1
734	724	58626	675	59734	634	58994	479	74855	03	1
747	252	11994	186	05997	085	08995			03	1
764	900	61681	860	60686	805	62723	613	78856	03	1
768	689	70843	667	71991	647	71991	584	75990	03	1
775	739	60766	580	74991	540	72996	495	76886	03	1
785	623	61648	400	81849	343	90933	194	19993	03	1
798	360	87947			295	98999	191	20998	03	1
815	544	67780	367	90983	208	13995	196	10993	03	1
816	869	52633	830	52592	818	52604	740	51666	03	1
826	784	52696	765	51997	747	52699	604	62658	03	1
836	844	55591	828	54584	774	57617	755	56606	03	1
867	820	69768	805	69762	575	85916	532	85927	03	1
879	864	60695	792	61752	735	60997	580	73991	04	1
896	628	64665	575	67691	353	90999			03	1
906	873	56601	855	53577	792	57595	776	57594	03	1
907	912	57691	874	59653	832	59612	788	58608	03	1
913	856	69777	832	66769	800	66797	766	68815	03	1
915	752	66751	618	70745	274	09990	101	55***	03	1
917	835	64996	795	65818	725	66812	636	72778	03	1
918	744	73776	725	72762	503	90992	440	89992	03	6
924	808	70723	766	69722	660	73861	575	79854	03	1
926	738	71749	672	76820	528	90903	344	00990	03	1
934	727	74834	560	82913	330	01995	310	00995	03	1
938	679	75818	504	88946	454	94993	319	05991	03	6
945	780	63728	744	63735	666	68755	647	69781	03	1
964	736	65684	524	77804	425	90931	279	05995	03	1
968	776	73844	764	72838	474	90003	335	04999	03	1
74										
043	612	75863	530	80914	478	86967	446	89997	03	1
072	630	71814	475	81925	338	00991	274	06996	03	6
074	810	69780	570	73775	232	08998	172	01994	03	6
082	895	69822	767	70732	448	89925	285	01993	03	1
090	722	71778	667	74786	621	75864	595	77844	03	1
198	776	52596	538	67806	353	90990	235	09995	04	1
76										
458	814	14011	742	09634	687	06994			02	1
491	723	11581	688	07505	609	50595	584	01704	02	0
644	660	04651	448	63990	175	14995			03	6
679	470	64694	419	65815	353	77885	313	83955	03	6
78										
016	446	77852	355	90005	280	97998	268	96998	04	1
325	580	53732	560	55663	555	56723	526	58704	03	1
355	893	16576	834	11058	807	10617	737	05543	03	1
501	724	08634	707	08645	657	03995	277	88990	03	1
526	821	10056	808	10624	778	10622	767	09541	03	1
806	795	11057	775	13587	707	09993	688	09993	09	1
91										
115	640	03998	528	57995	509	57995	370	78991	03	1
131	550	52605	446	64735	287	83999	246	86998	03	1
165	483	64707	445	65705	289	89953	205	01995	04	1
182	458	66709	270	90933	242	92998	192	03993	03	1
218	782	14104	767	15544	747	14994	722	16995	03	1
245	774	09035	765	10605	605	04991	345	70997	03	1
250	783	10057	762	14577	669	09990	654	09998	03	1
275	425	66994	415	66994	370	70994	360	69995	03	1
285	790	14013	727	08003	715	08025	690	07571	03	1
334	778	16072	762	16028	732	13077	664	10502	03	6
348	594	06999	244	90990	184	17998	101	58***	03	1
356	751	11054	728	11054	716	11521	658	06530	03	1
366	628	06625	610	07994	241	90990	135	21991	03	1
376	652	07591	593	01555	553	51630	536	00671	03	1
408	443	60732	430	62703	407	65772	477	67729	03	6
413	562	01994	542	01995	165	14995			03	1
443	490	56722	481	54997	247	90990	241	91994	04	1
530	590	02524	474	56654	462	58732	243	90990	03	1
700	815	18066	808	16084	650	06579	617	05598	03	1
98										
327	808	16562	706	17990	593	02990	574	02990	03	1
645	136	21994	082	24996					03	5
836	525	54592	323	77901	261	90001	118	34991	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	327	89007	242	07990	237	05995	213	09998	03	1
037	608	61993	377	89996	238	01999	157	01991	03	1
041	670	63658	590	70724	514	77807	428	87966	02	5
044	658	55998	370	88997	227	10995	125	12997	03	1
052										
053	536	74884	467	79913	352	90011	240	08991	03	1
055	499	71857	373	88992	260	07994			03	1
062	397	59 0	356	51 0					02	7
063	226	12998	142	05990	109	04993	093	07993	03	1
124	623	50709	555	58681	533	59716	305	89931	03	1
134	728	01667	529	63762	507	65724	484	67782	03	1
154	510	85902	316	98999	080	06999			03	1
236	566	53996	226	06997	210	02998			03	6
246	837	51688	622	69822	534	74875	506	77918	03	1
360	587	82844	534	85877	400	99027	333	05***	03	5
01										
001	360	05991	322	06996					03	8
030	545	91977	400	00998	328	06996	250	05990	03	5
384	555	75766	400	93951	343	02***	285	08***	03	5
415	925	55635	904	57667	864	58667	832	57642	03	8
02										
062	752	65673	698	68701	681	68701	467	84863	03	8
077	567	71759	453	84994					03	5
084	809	60602	722	63633	555	73753	326	01994	03	8
836	735	69741	649	77991	581	82991	561	82994	03	2
974	789	85565	550	72990	532	73996	517	85993	03	2
03										
005	278	31 0							02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
026	STORNOWAY	529				395	22110	23	18	885	04840	22	17	684	68550	23	27	02	2
171	LEUCHARS	522				402	26020	13	4	896	08750	21	6	271	91510	23	17	02	2
476	DOWNHAM MKT	517				412	31280	20	10	913	14090	20	37	734	82730	19	35	02	2
743	LARKHILL	525				405	33280	20	37	905	130*0	20	44	723	79650	22	63	02	2
808	CAMBORNE	547				387	32290	19	39	888	13070	21	46	709	80730	22	67	02	2
917	ALDERGROVE	530				398	28170	11	27	893	10930	12	19	709	79720	18	21	02	2
953	VALENTIA	560	0			368	28250			865	12070			684	77670			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	430				418	62717			893	74993			672	89996	02	17	03	1
202	THULE	073	68725	14	3	473	67752	06	11	949	22813	07	25	740	82994			03	1
220	EGEDESMINDE					420	72750			840	74780			240	86910			03	8
270	NARSSARSUAQ	057	57581			428	61141	16	4	908	69997	34	38	812	80994			03	1
340	SCORESBYSUND					410	77990			800	83990			120	92990			03	8
360	ANGMAGSSALIK					390	71740	05	35	800	77810	18	10	130	95990			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	597				199	55568			694	65675			136	85**4			03	8
180	KOBEN KASTUP	506				290	55565	25	42	788	64707	25	57	250	82892	25	48	03	5
260	DE BILT	505				320	00517			839	63667			329	79890			02	8
447	UCCLE	530				306	02548			839	58629			355	77841			03	8
610	PAYERNE	035				350	01011			900	55559			470	71722			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	758				070	01506	23	14	613	58722	22	18	144	76831	22	19	14	5
145	TRAPPES	537				290	02018	19	20	821	59602	20	38	364	75774	22	42	02	5
190	STRASBOURG	030				350	02020	18	18	881	11123	23	26	383	24283			02	5
480	LYON	511				320	03534			871	56604			412	75781			02	8
510	BORDEAUX	554				270	02556	21	32	830	55757	22	36	394	72894	22	36	02	5
645	NIMES	026				360	04049			936	52525			525	68685			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	026	5352				4643			987	3429*			185	500*			15	2
509	LAGENS					444	50596	34	16	946	56**8	28	36	777	68**5	29	76	03	1
536	PORTELA	541				311	05045			872	54554			448	70732			02	8
594	SAL	134	21181			533	19029			183	11558			924	54703			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	000				429	29280	22	17	928	12060			749	82650			02	2
122	RIZIZ2815	002				432	28220	24	43	***	10930	24	38	048	80580	26	58	02	2
185	GREIFSWALD	020				334	50567			850	62654			343	79824			02	8
338	HANNOVER	002				436	34170	23	19	935	13990	22	28	759	84680	22	30	02	2
384	BER TEMPLEHF	036				360	00563	20	9	887	39667	20	22	380	80842	27	54	03	5
419	ISERLOHN	505				433	35240	19	36	935	16020	22	26	762	84710	25	38	02	2
454	WERNIGERODE	028				350	03531			889	58613			402	77833			02	8
633	WIESBADEN	033				356	00561	20	20	879	60687	21	17	384	76899	25	32	03	5
672	ERLANGEN	060				369	50561			896	59697			402	75854			03	8
866	MUNCHEN RIEM	065	99999	99	99	379	03648	17	3	919	58740	25	12	453	71737	27	49	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	076				394	01505	20	5	941	54627	26	9	509	71781	27	46	03	5
567	PRAHA KBELY	069				360	52544	22	6	899	58629	23	16	410	76852			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	076				400	00510			936	58621			478	72804			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				414	51511	02	11	935	59599	24	30	474	27471	25	55	02	5
240	ROMA CIAMPNO	000	09045	12	6	451	05002	24	15	013	51712	26	20	601	69817	25	30	02	5
420	MESSINA	116	14067			509	10555			123	51671			773	68996			02	8
560	CAGLIARI ELM	101	13081	17	5	450	07026	08	10	022	53110	27	30	595	71856	25	30	02	5
596	QRENDI	037				491	57140	23	3	016	37030	22	26	878	2610	25	33	02	2
716	ELLINIKON	159	15300	17	8	529	11515	24	23	114	00621	27	36	721	68997			03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	047	09044			478	2525			***	*****			***	****			03	8
130	ANKARA					514	01563			065	56602			603	737**			04	8
606	NICOSIA	062				501	4230	33	8	012	27800	31	23	859	95750	29	37	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	090				340	65663			790	68727			220	88**7			02	8
153	TALLIN	070				340	59657			810	65704			300	77***			02	8
169	PSKOV	110				370	62641			850	63684			350	73**2			02	8
209	SORTAVELA	130				360	62652			830	69742			290	78843			02	8
221	REGA	050				320	55577	21	16	840	61622	21	14	360	74761	22	15	02	8
422	KOENIGSBERG	030				340	52545			850	622*8			350	752*0			02	8
802	MURMANSK	060				310	61648	29	8	760	72764			160	893**			02	8
824	ARKHANGELSK	100				340	63651	29	13	800	73764			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	130				400	63716	17	7	860	61704	19	5	350	71807	28	16	02	8
875	VOLOGDA	150				300	81 7	36	1	690	81**7			060	83**3			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	080				290	66 9			720	73**6	34	2	110	86**7			02	8
318	KIROV	090				300	67 6			740	71**4			170	84**1			04	8
357	KAUNAS	060				350	53543	26	16	870	60629	23	11	390	74776	22	19	02	8
469	TAMBOV	150				390	65673	34	8	840	66738			310	79**3			02	8
887	MINSK	100				390	54551	24	7	900	59601	29	9	440	72756	27	9	03	8
889	SMOLENSK	150				380	6171	18	6	850	62707			360	73888			02	8
909	MOSCOW OBS	160				370	67691	35	4	820	70739	34	4	210	87***			02	8
921	CHKALOV	040				290	61647			760	67814			330	93**2			02	8
931	KUIBYSHEV	100				320	65706			780	70741			220	84***	14	15	02	8
935	KURSK	180				400	62648			890	64711			400	73**8			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				390	51522	26	7	910	58583	27	7	450	74774	24	11	01	8
672	KISHINEV	100				410	03534			950	55611			510	71758			02	8
975	ODESSA OBS	120				430	00537	21	8	960	56634	26	11	510	73774	28	11	02	8
979	SAMOLET	160	55566			460	56575	24	13	930	60603	33	15	490	69725	32	24	02	8
982	SARABUZ	150				470	02523			010	59662			550	73835			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				460	55 5			910	63**2			480	73**4			02	8
038	GASAN KULI	170				410	52542			000	57***			580	67**1			03	8
049	ASTRAKHAN	170				440	57			930	64702			440	78844			02	8
073	VOROPONOVO	150				420	63651			880	67691			330	82***			02	8
170	MINERAL VODY	190				490	57614	26	5	980	64764	32	10	***	****			02	8
997	SUKHUMI	210				500	55 2			020	61**1			530	77**5			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				310	70747	25	3	630	78824			080	91**4			02	8
072	SVERDLOVSK	520				190	64652	33	5	690	60619	21	5	190	78801	20	17	02	8
079	UFA	000				240	63646			700	67688			150	79814			02	8
159	IGARKA	200				340	82 1			720	82**4			060	90**1			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140				440	00633	24	14	960	59674	25	12	470	****			02	8
200	BOGUCHANY	140				370	66715			820	67722			280	77**5			03	8
204	KRASNOIARSK	160				450	57575			***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	080				330	65681			790	67716			250	80***			02	8
101	KYZL ORDA	070				430	01013			010	00566			620	68744			02	8
107	ALMA ATA	180				510	13553			110	52737			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	200				480	00529	19	12	030	54591	20	9	590	71781	21	10	02	8
119	KARAGHANDA	150				440	01516	22	19	980	53574	23	55	700	68744			02	8
139	STALINABAD	200				530	09505	08	4	110	02***	16	3	740	64***	22	10	02	8
145	TASHKENT	090				470	13519	21	4	070	01**4	23	9	690	67**5			02	8
580	TASHAUZ	110				430	04026			000	00512			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	060				450	06501	22	7	060	05597	22	7	720	****			03	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA						51667	28	19	910	61697	30	16	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					320	60 2	29	10	760	69**1	27	12	160	89**8	31	26	02	8
	USSR ZONE 8																		
229	ZHIGANSK	010				310	75 8			700	79**3			040	91**5			01	8
238	IAKUTSK	050				250				***	01205			***	****			02	8
283	NAGAEVO	050				270	66687			710	73764			110	85**9			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	130				390	60670			760	67745	33	14	330	79882	31	29	02	8
269	KHABAROVSK	130				390	63692	28	14	740	73772	31	14	***	****			02	8
285	AIAN	040	60705	31	4	270	72791	31	7	770	70**4	35	7	000	94***	32	11	02	8
816	PETROPOVLOVS					410	63674	08	12	790	64679			240	76709			01	8
823	TOYOHARA	100				360	62 7			710	74**1			210	94**4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	033	72570			498	67450	22	15	034	43300	24	30	906	8990	26	23	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	75720	10	18	499	67500	09	15	038	49360	09	6	930	25030	27	9	03	2
648	HABBANIYA	045	50400	32	30	486	41210	31	20	996	21900	29	37	839	98530	27	50	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				150	1477			313	04***			581	61***			15	8
339	JODHPUR	013				155	1854			316	0163*			578	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	2503			154	1853			317	0766*			582	65***			15	8
807	CALCUTTA	012	3008			155	1802			317	0461*			580	65***			15	8
867	NAGPUR	010				154	2504			323	1301*			590	63***			15	8
909	ERAVAL	011	2715			153	2150			317	0652*			586	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	2508			318	0953*			585	60***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	012	2522			154	2205			309	0957*			578	57***			14	8
279	MADRAS	011	2622			154	2201			320	1059*			592	54***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2619			153	0605			319	1198*			590	56***			15	8
371	TRIVANDRUM	012	2725			154	1916			320	1201*			595	50***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	067	55490	07	15	512	54530	14	9	043	43370	27	16	929	21890	26	34	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	084	02564	27	4	510	50999	29	9	013	56999	30	15	855	69999	29	42	03	1
401	WAKKANAI	040	52598			454	64703			929	72797			723	85990			03	1
412	SAPPORO DCMO	055	01572			475	60681			952	70766			752	82992			03	1
580	MISAWA	064	00614	27	17	482	1696	26	21	958	71781	30	55	763	81994			03	1
590	SENDAI DCMO	076	03594			498	59697			983	64741			807	75854			03	1
600	WAJIMA	081	50586			499	60691			988	61716			816	75855			03	1
635	NAGOYA	077	06563	18	3	506	53578	23	13	005	5*991	30	20	838	72995	28	67	04	1
646	TATENO	077	04595			502	55685			000	59741			832	73889			03	1
671	TOKYO HANSDA	077	03562	06	11	500	56662	30	14	994	61992	29	26	823	74997	28	42	03	1
744	YONAGO	085	05515			540	54581			044	56643			884	67778			03	1
778	SHIONOMISAKI	076	06521			503	51619			007	56707			849	67811			03	1
808	ITAZUKE	079	05532	04	11	507	50992	17	6	011	56999	29	20	852	69994	27	39	03	1
827	KAGOSHIMA	076	06514	10	5	507	00578	29	5	015	54717	27	13	866	66761	28	35	03	1
931	KADENA OKINW	067	1018			515	08042	17	8	035	01527	72	60	911	58748	28	57	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	318				467				***	*****			***	****			03	6
155	CASABLANCA	104	14113			460	07061			033	50602			639	67785			02	8
390	M BLANCHE	083	16141	23	8	440	09062	25	24	037	51575	21	25	628	67703	21	40	02	5
625	AOULEF	074				490	18034			108	04537			742	66833			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	087	18153			513	22991			140	07549			825	58991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	092	12101	20	3	491	19992	25	15	115	03617	21	14	747	66709	25	27	03	2
053	BENINA	047				503	59110	20	26	031	39060	29	10	***	****			03	2
366	FAROUK	181	22023	02	17	563	14624	05	9	180	06**1	04	25	842	63**0	31	37	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	066	76803	08	22	459	67786	08	41	932	70857			072	84999			04	1
133	KOTZEBUE	042	62652	18	95	449	57887	28	96	915	71816	08	19	708	85882			03	1
200	NOME	044	67727	27	7	442	71827	24	8	907	76893	33	6	683	90994	11	49	03	1
204	GAMBELL	047	67729	08	4	440	67735	24	3	913	72992	29	13	698	88007	31	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	032				427	73781	20	8	894	72793	23	27	678	88913	23	12	03	1
263	BIG DELTA	030				430	69991			903	71805			689	85949			03	1
316	FORT RANDALL	049	55583	31	10	464	60657	30	19	951	65991	30	30	753	84994	29	37	03	1
350	KODIAK	037	53622			450	63758			925	74852			707	89999			03	1
361	YAKUTAT	014	51553	09	13	433	59613	13	26	723	01321	70	19	199	41427			03	1
381	JUNEAU	022	00527			446	59618			927	70721			713	90992			03	1
398	ANNETTE IS	054	01522	21	13	474	58619	22	26	955	70761	25	27	759	81901			03	1
414	SHEMYA IS	055	01002	18	22	480	52547	19	38	976	62652	20	30	801	76836	21	25	03	1
454	LONGVIEW	079	02506			492	54639			986	64756			796	80876			03	1
489	UNALASKA	056	52551	35	7	470	63643	31	15	946	79990	32	25	744	29980	02	64	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	21195	23	8	492	14076	25	25	022	04522	25	21	890	62992	27	32	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
026	785	26 0	23	15	631	1 0	20	12	105	39**0	18	4	02	2
171	819	23 0	22	57	155	35 0	22	28	115	37**0	19	13	02	2
476	861	26 0	20	55	697	31 0	22	42	146	32**0	22	23	02	2
743	843	25 0	23	64	675	27 0	22	49					02	2
808	833	30 0	24	84	673	30 0	22	45					02	2
917	831	27 0	19	31	674	37 0	22	22					02	2
953	806	34 0			660	39 0							03	7
04														
018	781	09990	29	15	643	97995	36	12	133	00990	35	7	03	1
202	101	43											03	1
220	865	01990											03	8
270	844												03	1
340	101	43											03	8
360	847	99990											03	5
06														
011	851	06 5			111	01 1			563	02**1			03	8
180	867	02 5	24	52	128	04 2							03	5
260	876	06			126	14							02	8
447	823	06 0			366	07 5							03	1
610	902	98 4			159	12 0							05	8
07														
110	867	96 7	20	23	134	98 4	22	35	588	01**4	28	28	14	5
145	886	02 4			129	11 4			576	05**4			02	5
190	890	51 1			145	61 4			580	56**0			02	5
480	888	07 7			134	19 4							02	8
510	894	00 7	24	60	149	11 5			583	09**1			02	5
645	912	98 7											02	5
08														
495	305	93			392	25							15	2
509	101	43											03	1
536	900	98999			154	1399							02	8
594	978	75866			261	95992							14	8
10														
034	881	28 0			714	30 0			173	40**0			02	2
122	870		26	62	718	35 0	26	45	218	54**0	21	21	02	2
185	783	02 1			384	04 3			806	04**1			02	8
338	877	32 0	24	69	716	29 0	25	59	166	40**0	22	35	02	2
384	879	05996	27	50	137	06994			579	04997			03	5
419	908	37 0	25	79	753	33 0	25	56					02	2
454	865	03 4			415	09 6			799	05**2			02	8
633	887	03991											03	5
672	890	03999			141	15998							03	8
866	899	01997	27	65									03	5
11														
030	906	00991	28	71	161	10994							03	5
567	907	03991											03	5
12														
840	988	03108			513	10							03	8
16														
080	895	05992	25	72	546	12994	99	99					02	5
240	160	99996	25	31	170	15990	25	39					02	5
420	945	95995			209	12995							02	8
560	913	02993	25	42	172	13995							02	5
596	063	53 0	25	52	995	23 0	26	84	355	25**0	28	11	02	2
716	303	08991			189	06990							03	5
17														
062	101	58							262	07997			03	8
130													04	8
606	025	46 0	29	66	870	36 0	28	85					02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											04	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	980	980	26	13	600	093	2	71	6**	*****			03	8
889	101	43											02	8
909	570	11			080	09							02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											01	8
672	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
038	101	43											03	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	460	97 4											02	8
178	101	43											02	8
200	101	43											03	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
630	101	43											03	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
229	101	43											01	8
238	390	00	14	7	050	97							02	8
283	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	310	96	31	10									02	8
816	690	96			360	99 3			000	96***			01	8
823	101	43											02	8
40														
427					989	41 0	27	47	418	13**0	29	62	02	2
597	189	81630	28	40					475	97**0	29	18	03	2
648	020	51 0	26	1	894	43 0	27	70	346	20**0			02	2
42														
182	944	95			209								15	8
339	937	97			197	07							15	8
475	943	93											15	8
807	101	43											15	8
867	961	91			227	07							15	8
909	963	84			240	95							14	8
43														
063	961	84			235	02							15	8
149	961	80			239	98							14	8
279	976	78			255	98							14	8
333	969	83											15	8
371	983	74			267	94							15	8
45														
005	169	73500	27	63	067	35 0	26	70	457	99**0			01	2
47														
102	033	97990			876	10992			300	10994			03	1
401	837	06990			689	96997			176	97995			03	1
412	881	05990			731	03998			215	00990			03	1
580	890	04999			743	03992			209	04993			03	1
590	955	02997			799	02999			260	02993			03	1
600	975	97993			824	08991							03	1
635	013	97993			864	11991			295	10994			04	1
646	998	97996			852	06993							03	1
671	995	96994			851	07996			290	09998			03	1
744	067	96995			914	10994			340	08993			03	1
778	038	94994			898	07999			332	07996			03	1
808	036	94998			885	13998			301	12990			03	1
827	070	90994	28	1	931	11996							03	1
931	136	87991			031	01999			427	19998			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	927	95 0			186	13 0			616	16**1			02	8
390	926	97 0	25	57	190	03 4							02	5
625	938	92 0			209	98 7			638	21**4			02	5
61														
642	957	89930			228	04 4			651	25**7			02	8
62														
011	336	95992	24	49	197	05992	25	90					03	2
053	075	52 0	27	3	983	0932			422	06**0	26	52	03	2
366	521	90 7	32	78									15	5
70														
026	101	43											04	1
133	101	43											03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
261	101	43											03	1
263	101	43											03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	101	43											03	1
398	210	143											03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	113	85957	27	73	995	06997	28	53	379	24991			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
026	987	37310	731	08900	722	08870	333	35**0	02	2
171	991	26250	957	33250	888	26180	854	27050	02	2
476	988	37360	935	41380	780	24210	410	60500	02	2
743	973	43400	928	41390	277	21**0	267	25**0	02	2
808	972	46440	539	90810	468	71670	275	23**0	02	2
917	979	00000	940	36280	880	27120	862	29110	02	2
953	976	37330	904	31280	725	16110	579	94840	03	7
04										
018	996	55626	926	58648	800	65757	738	71852	03	1
202	025	75773	005	70746	980	65699	951	66714	03	1
220									03	8
270	003	56579	980	59591	944	60612	904	59656	03	1
340									03	8
360									03	5
06										
011	980	01004	369	01 5	182	00000	084	03**0	03	8
180	999	01501	893	51527	752	60643	339	02**0	03	5
260	999	05040	957	07053	900	09022	824	51531	02	8
447	984	06006	930	09013	718	59637	313	04**5	03	8
610	944	03035	857	01019	821	00001	764	51515	05	8
07										
110	958	09077	935	06048	800	51547	739	56592	14	5
145	976	05002	961	07068	856	02025	770	53557	02	5
190	985	00009	950	06031	910	06031	865	03012	02	5
480	976	00033	878	03505	844	03535	713	56603	02	8
510	998	09062	974	10040	958	10031	922	08019	02	5
645	996	11100	996	11100	935	07079	881	05059	02	5
08										
495	009	5352	931	48	900	49***	728	31***	15	2
509	991	09048	905	02007	822	52663	808	51**8	03	1
536	986	13125	400	83877	360	90933	222	16996	02	8
594	009	21156	955	18185	917	16165	877	20044	14	8
10										
034	997	36350	972	40290	769	31310	809	24230	02	2
122	999	37368	980	03340	839	18110	580	95740	02	2
185	002	00507	944	05522	877	01556	800	55581	02	8
338	994	41320	986	41290	962	4*340	734	16040	02	2
384	999	00536	973	07047	960	07009	750	55642	03	5
419	968	47330	911	45300	837	33240	772	24120	02	2
454	975	04506	940	05510	859	03528	781	50567	02	8
633	988	00531	946	05524	922	05536	766	56596	03	5
672	735	00525	940	00532	910	04528	835	51574	03	8
866	944	50506	903	04008	870	04637	576	67737	03	5
11										
030	988	50512	970	05032	944	04039	726	54599	03	5
567	974	50506	905	01008	825	54571	800	52619	03	5
12										
840	993	07066	966	05050	960	05059	803	52544	03	8
16										
080	998	05030	950	05027	740	58581	645	60114	02	5
240	000	09045	993	13068	926	09527	732	51624	02	5
420	007	05072	924	11010	900	13003	794	06599	02	8
560	012	02099	800	04007	210	15991	150	10992	02	5
596	997	55550	984	56560	642	27980	633	28780	02	2
716	018	03205	960	13064	947	14066	924	92049	03	5
17										
062	013	09054	974	0907	883	02508	868	03514	03	8
130	918	00530	899	0253	873	01551	815	51584	04	8
606	996	43360	988	240	978	24500	933	47280	02	2
21										
056	011	64665	930	60624					02	8
153	007	59658	897	59658	795	59647	700	65704	02	8
169	009	63679	988	63669	972	62643	713	62671	02	8
209	015	73750	962	61631	881	61641	738	67714	02	8
221	005	56572	968	57582	933	57582	909	55577	02	8
422	001	00503	962	01501	906	01505	760	65789	02	8
802	999	63655	962	60624	866	60629	677	74783	02	8
824	011	64675							02	8
845	007	00130	976	60633	955	60633			02	8
875	504	77820	937	82	666	82***	603	77***	02	8
22										
230	004	81869	998	83	955	66***	893	66***	02	8
318	988	70735	959	68	750	71***	653	72***	02	8
357	997	53532	988	53542	842	53532	668	61636	02	8
469	003	65687	977	63667	913	63667	793	66707	02	8
887	984	55566	932	57580	910	57580	874	54550	03	8
889	987	72754	850	61671	760	61681	603	67801	02	8
909	997	69699	966	67681	813	67693	774	68718	02	8
921	991	59606	928	59624	310	96***			02	8
931	005	61651	907	67713	871	65705	748	65706	02	8
935	993	70725	993	71725	973	62639	730	62698	02	8
23										
625	970	02005	970	02005	936	02000	900	02003	02	8
672	000	03038	965	02019	932	05047	875	05509	02	8
975	009	02022	964	02019	944	04023	814	51556	02	8
979	001	55566							02	8
982	981	00007	931	04031	892	04002	720	59662	02	8
24										
000	014	51544	931	56	844	56***	768	58***	02	8
038	025	05040							03	8
049	025	52582	011	52598	840	62685	810	60668	02	8
073	002	57796	942	59612	889	62636	689	67695	02	8
170	986	52577	958	54543	877	57578	840	61621	02	8
997	025	03							02	8
25										
054	013	82855	941	68727	889	68727	722	77818	02	8
072	958	68693	900	71722	758	60612	712	60612	02	8
079	975	62635	936	65653	867	65653	788	63646	02	8
159	025	89 4	597	84	714	82***	635	74***	02	8
178	998	52558	992	03574	827	50634	730	57611	02	8
200	001	62642							03	8
204	997	00527	871	56577	811	58588			02	8
26										
087	006	60613							02	8
101	993	08019	900	12046	823	10002	659	54602	02	8
107	941	57583	903	05517	882	13036	845	13551	02	8
118	999	59600							02	8
119	948	54572	890	01516	773	01516	757	00531	02	8
139	950	07036	873	09558	225	54***			02	8
145	964	11511	912	19023	875	16526	758	06600	02	8
580	003	13134	994	05041	864	14778	702	00512	02	8
630	986	05009							03	8
27										
213	932	53602	903	54651	860	53667	819	55661	02	8
252		62795	909	60	712		678	61***	02	8
28										
229	015	77801							01	8
238	985	75781	995	75	967	39***	937	69***	02	8
283	990	64643	933	66674	856	66684	390	89**0	01	8
29										
263	7	56636	999	56636	976	57643	912	58642	02	8
269	007	59625	984	59631	953	58640	928	59752	02	8
285	004	62702	353	55	323	55***	281	58***	02	8
816	004	55611	929	57647	904	60657	757	62674	01	8
823	010	53577	976	55	904	60***	742	63***	02	8
40										
427	012	71680	925	79530	870	70480	627	32240	02	2
597	013	76730	924	66650	911	64620	884	67590	03	2
648	012	46290	980	56290	794	32140	782	32110	02	2
42										
182	989	2203	985	2200	734	05***	290	54***	15	8
339	990	2603	955	2801	740	0354*	640	5268*	15	8
475	003	2404	978	2800	352	89***	196	06***	15	8
807	013	2902	986	3203	750	0803*	629	5463*	15	8
867	977	3009	233	2910	573	5556*	464	67***	15	8
909	011	2520	985	3050	350	70***	653	0159*	14	8
43										
063	949	2909	909	2804	106	23***			15	8
149	008	2623	975	2322	141	06***			14	8
279	011	2622	978	2517	942	2705*	350	72***	14	8
333	011	2620	370	74	560	0359*	275	89***	15	8
371	006	2724	782	1611	951	2803*	525		15	8
45										
005	021	57510	935	49460	876	54530	595	28090	01	2
47										
102	028	04552	937	52583	878	50708	834	50999	03	1
401	015	52593	953	55615	903	60675	760	68758	03	1
412	019	00569	882	58653	657	73792	611	74817	03	1
580	020	02579	963	53652	880	58666	790	67751	03	1
590	024	05570	869	58689	794	64732	767	64648	03	1
600	031	04545	001	50584	821	61705	773	60705	03	1
635	028	08550	984	04587	904	00661	832	55573	04	1
646	026	06573	920	50638	877	55671	831	55699	03	1
671	029	05537	900	55652	830	56663	816	55703	03	1
744	030	06502	954	01547	928	51561	887	54581	03	1
778	020	08530	973	02582	905	52703	875	52604	03	1
808	029	07527	900	53573	902	53583	883	01672	03	1
827	028	10024	970	04525	866	00554	818	01605	03	1
931			877	08055	818	06044	793	04006	03	1
60										
120	107	15110	926	10081	845	04039	815	04024	03	6
155	007	14116	896	07063	832	06055	750	01535	02	8
390	007	12103	000	16141	895	12092	831	08043	02	5
625	976	20044	950	26068	857	19032	656	00552	02	5
61										
642	006	17153	947	25053	896	24994	852	22994	02	8
62										
011	010	11101	998	25538	833	17993			03	2
053	002	64300	978	26340	270	40**0	244	31**0	03	2
366	013	22027	868	13001	754	10**7	250	98**1	15	5
70										
026	027	76821	979	76796	956	71768	836	67795	04	1
133	916	63655	986	68721	943	69735	869	66815	03	1
200	017	67738	982	65764	791	75842	770	72864	03	1
204	018	66727	890	74779	796	67849	630	77913	03	1
261	995	65739	976	68771	967	67769	828	74782	03	1
263	962	65754	900	68766	874	68763	805	69995	03	1
316	016	54584	824	61668	800	60669	780	61763	03	1
350	012	52630	890	61780	785	67793	624	81926	03	1
361	004	51541	995	50577	893	56586	510	90932	03	1
381	009	00520	730	67697	520	87917	443	98990	03	1
398	016	02502	865	57606	738	67717	655	73836	03	1
414	011	01007	922	53542	895	50613	778	56604	03	1
454	026	04005	884	57570	876	54569	820	54819	03	1
489	021	50544	890	61626	770	69711	718	69803	03	1
72										
202	011	20188	952	22143	820	13056	680	02536	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
026	243	29 0	221	37 0	157	36**0	102	40**0	02	2
171	280	19 0	265	20 0	222	35**0	155	31**0	02	2
476	280	20 0	215	29 0	137	31**0			02	2
743	246	23 0	233	28 0	212	26**0	160	32**0	02	2
808	265	31 0	235	28 0	108	31**0			02	2
917	276	21 0							02	2
953	396	52 0	316	34 0	256	33**0	168	39**0	03	7
04										
018	600	84990	456	89995	270	02998	110	02993	03	1
202	910	65727	875	67757	861	66757	832	67764	03	1
220										
270	882	59628	802	65664	752	67802	735	68990	03	1
340										
360										
06										
011										
180	156	04 2	137	02 1					03	5
260	694	64670	654	66682	597	69762	538	74845	02	8
447	256	11 3	153	07 2	132	08**0	100	03**0	03	8
610	740	53539	642	58582	598	62634	572	64654	05	8
07										
110	724	56601	560	69762	532	71797	488	77849	14	5
145	725	59601	705	59601	657	62632	640	62621	02	5
190	802	02036	713	09118	676	12154	645	13172	02	5
480	675	57605	500	75781	287	10**4	228	19**4	02	8
510	850	02556	750	53665	650	58771	522	68868	02	5
645	805	03035	770	01011	725	50501	657	56565	02	5
08										
495	708	35							15	2
509	723	57 3	686	56 6	628	59**3	610	58**3	03	1
536	162	09998							02	8
594	773	17511	544	01657	400	64767	267	79908	14	8
10										
034	790	24200	626	01970	607	028*0	273	20**0	02	2
122	284	28 0	219	31 0					02	2
185	723	61632	640	66701	552	75763	527	76870	02	8
338	281	28 0	240	27 0	207	30**0	193	28**0	02	2
384	670	62706	568	72757	540	76814	482	82868	03	5
419	413	69560	283	33 0	225	27**0			02	2
454	651	63653	594	67721	460	81894	330	00**5	02	8
633	688	61699	658	64701	620	66791	408	87916	03	5
672	807	53601	760	55652	725	57682	603	69774	03	8
866	570	67726	545	70731	533	69737	517	70751	03	5
11										
030	696	54629	525	66817	480	73770	360	90922	03	5
567	670	60689	535	75842	515	74847	240	14***	03	5
12										
840	789	51523	730	56596	720	55599	622	64704	03	8
16										
080	540	69693	400	81801	245	14998	157	08998	02	5
240	360	90990	210	16991	192	11998	075	10995	02	5
420	624	57992	610	56998	400	82993	160	08999	02	8
560										
596	337	61410	210	25 0					02	2
716	904	13018	748	03571	618	56704	578	61691	03	5
17										
062	786	5056	721	56617					03	8
130	801	22	789	53583	776	52707	753	52714	04	8
606	920	41300	878	33 0	739	28870	730	28860	02	2
21										
056										
153	636	70751	576	71764	393	87***	332	18***	02	8
169	581	68							02	8
209	597	73781							02	8
221	803	55577	600	66676	478	76781	344	95***	02	8
422	710	62	658	64	526	72***	397	86***	02	8
802	512	88	469	92	437	94***	325	04***	02	8
824										
845										
875	567	77	262	06					02	8
22										
230	842	67	769	72	673	74***	536	84***	02	8
318	377	97	287	01	242	01***	208		02	8
357	586	66681	460	79	398	86***	300	04***	02	8
469	700	66738	565	76	476	80***	324	97***	02	8
887	806	54550	769	57573	607	62649	258	05***	03	8
889	268	05	249	05	212	03***			02	8
909	705	70733	300	11	240	11***	200	09***	02	8
921										
931	400	46	387	94	206	93***	204	92***	02	8
935	694	64715	574	67787	450	79***	432	79***	02	8
23										
625	885	00506	640	61634	313	99***	239	01***	02	8
672	232	14							02	8
975	641	60654	257	10	238	12***			02	8
979										
982	668	59670	404	82910					02	8
24										
000	682	64	520	72	496	76***	394	82***	02	8
038										
049	770	60677	352	00					02	8
073	524	80841	408	90	358	94***	316	01***	02	8
170	821	59662	765	61713	653	677*1			02	8
997										
25										
054	590	86905	506	91					02	8
072	513	76787	386	93958	318	02***	243	02***	02	8
079	643	69714	608	72745	483	81***	385	92***	02	8
159	505	90	374	97	319	00000	200	06***	02	8
178	696	59671	637	64675	569	72783	523	74797	02	8
200										
204										
26										
087										
101	535	63698	491	69754	427	75802	310	94***	02	8
107	803	10613	787	10631	677	50721	666	50747	02	8
118										
119	615	59635	471	71787	411	78854			02	8
139										
145	701	00611	621	58652	551	66709	509	69743	02	8
580	661	54564	598	58	525	67***			02	8
630										
27										
213	618	10599							02	8
252	511	88	441	96					02	8
28										
229										
238	767	74	371	00	318	98***	329	97***	02	8
283										
29										
263	775	63707	671	70763	709	71707	524	77747	02	8
269	908	59652	776	6773	677	74710	641	77827	02	8
285	220	58							02	8
816	595	71721	520	76771	481	77914	333	92***	01	8
823	720	73	693	79	624	74***	463	02***	02	8
40										
427	585	22160	585	21150	343	75650	338	40**0	02	2
597	640	40270	423	11800	193	34**0	137	06**0	03	2
648	692	20880	666	20830	557	04610	540	33590	02	2
42										
182	463	68	410	80	315	93***	195	05***	15	8
339	450	76	265	04	171	08***	150	14***	15	8
475										
807	420	73	385	79					15	8
867	440	67	150	17					15	8
909	622	0071	280	87	264	87***	250	89***	14	8
43										
063										
149										
279	250	86	165	07					14	8
333										
371	505		350	69	175	00000			15	8
45										
005	585	32040	572	33050	380	91690	370	91690	01	2
47										
102	592	63993	576	62995	499	70843			03	1
401	738	71773	611	75805	510	88994	493	86992	03	1
412	489	83995	404	98998	280	06992	234	03998	03	1
580	778	66795	752	69993	722	69827	686	71767	03	1
590	745	62724	625	63737	620	66761	559	70818	03	1
600	615	64744	554	68798	488	77871	459	79897	03	1
635	800	55702	468	72999	342	90990	265	0499*	04	1
646	805	55693	611	62707	368	86990	343	88995	03	1
671	626	63995	445	80999	337	90990	265	03990	03	1
744	826	54583	811	52581	779	51593	752	54621	03	1
778	817	51634	761	53671	564	75792	544	63776	03	1
808	624	61996	587	62991	578	61994	476	72853	03	1
827	679	56732	619	57731	540	63754	437	71828	03	1
931	740	04004	664	03512	532	58663	508	58737	03	1
60										
120	776	02522	732	01991					03	6
155	700	50602	664	53664	638	56671	592	58702	02	8
390	738	02531	628	57645	605	58644	576	59654	02	5
625	581	57729	569	57777	505	65838	491	66845	02	5
61										
642	653	02569	594	50994	413	67994	327	83994	02	8
62										
011	768	12611	708	04602	666	02629	352	87914	03	2
053	222	30 0	084	04 0					03	2
366										
70										
026	615	79602	438	89997					04	1
133	756	68996	726	71851	664	72864	631	75991	03	1
200	685	77902	638	79990	567	84907	525	88931	03	1
204	487	90002							03	1
261	742	70766	540	84884	485	89934			03	1
263	761	67776	565	81883	465	90000			03	1
316	734	61788	620	72999	550	78990	482	84994	03	1
350	531	89001	537	91995					03	1
361	437	00990	418	97996					03	1
381									03	1
398	635	73886	563	74996	534	77916	443	87912	03	1
414	682	63663	650	61741	612	65993	576	69809	03	1
454	656	68762	641	68741					03	1
489	537	79991	431	90990					03	1
72										
202	862	01614	585	57632	557	57639	518	60743	04	1

March 13 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
208	CHARLESTON	032	09062	07	15	471	07065	19	24	990	00512	21	8	849	64663	26	46	03	1
211	TAMPA	026	18164			480	12068			007	02517			874	62642			04	1
219	ATLANTA	030				461	00004			974	52538			822	66794			03	1
232	BURRWOOD	044	07042	33	25	475	02611	29	33	988	50994	26	50	847	64999			03	1
240	LAKE CHARLES	062	01574	32	19	482	60631	32	42	974	59993			819	70996			03	1
250	BROWNSVILLE	072	11583	34	24	508	00676	34	33	021	00998	33	32	886	64993			03	1
253	SAN ANTONIO	079	03613	29	4	508	53722	30	22	008	52997	32	50	861	67996			04	1
259	FT WORTH	075	03613	36	8	496	58731	34	43	979	67998	33	41	792	77992			03	1
270	EL PASO	076				515	03677	16	9	027	50993	35	18	886	66995			03	1
278	PHOENIX	052				504	12998			029	05991			897	64991			03	1
304	HATTERAS	038	05029	03	17	473	03531	11	9	984	51992	31	11	839	65992	29	32	03	1
317	GREENSBORO	037				472	50543	12	19	983	51531	19	15	837	66727	21	27	04	1
327	NASHVILLE	031				455	55565	25	9	955	56585	24	30	791	73786	20	37	03	1
340	LITTLE ROCK	052	50559	31	20	471	60631	34	34	956	67696	35	25	***	****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	075				495	59695	34	45	979	66775			793	77992			03	1
365	ALBUQUERQUE	079				510				023	53990	32	28	873	66787	33	53	04	1
386	LAS VEGAS	063				512	11992	02	12	035	03632	35	7	901	65990	30	19	03	1
394	SANTA MARIA	054	19525	04	20	510	14633	03	12	037	04697	35	6	903	65997	32	8	03	1
405	WASHINGTON	042	04007	11	5	476	02697	10	16	985	55655	10	5	829	67994	32	18	03	1
445	COLUMBIA	046				463	60627	36	23	948	64661	02	17	770	76796	05	5	04	1
451	DODGE CITY	085				033	59717	36	20	986	66997			798	76991			03	1
476	GRAND JUNC	079				518	04666	25	2	027	55731	33	5	875	67716	34	55	03	1
486	ELY	071				514				032	50597	29	11	889	65991	29	35	03	1
493	OAKLAND	065	15064	31	8	514	11991	36	10	037	02990	31	8	901	66991	29	20	03	1
506	NANTUCKET	042	03001	03	21	470	02578	05	20	978	54658	05	18	819	71834	02	21	03	1
518	ALBANY	049	02522	03	6	480	51572	11	16	985	55656			826	71995			03	1
520	PITTSBURGH	033				471	04551			980	53734			828	68802			03	1
528	BUFFALO	050				481	02662	12	15	991	54994	12	12	831	70995			03	1
534	CHICAGO	033				458	54543			954	58591			787	74787			03	1
536	TOLEDO	031				463	01552	12	30	969	55593			815	70733			03	1
553	OMAHA	072				484	62657			968	64689			***	****			03	1
562	N PLATTE	088				505	59689	01	23	990	65994	35	38	812	73996			03	1
576	LANDER	070				506				016	54606	31	24	867	66765			03	1
597	MEDFORD	078				519	05006	26	14	033	55564	28	28	881	68997	27	36	03	1
600	SABLE ISLAND	026	03001			456	50548			963	55701			803	71802			03	1
606	PORTLAND	054	02523	04	20	478	00551			985	55635			825	71854			03	1
655	ST CLOUD	074				487	63652	05	39	974	64669	06	15	791	76791	09	15	03	1
662	RAPID CITY	098				509	59721	19	2	003	60998	36	24	833	72814	36	47	03	1
681	BOISE	083				517	00602	22	2	022	56636	26	24	868	69713	26	29	03	1
712	CARIBOU	065	00530	06	7	488	51549	09	18	992	54664	09	25	839	70990	11	22	03	1
734	SAULT MARIE	062				486	54575			984	58663			817	73785			03	1
747	INTL FALLS	089				505	68728	07	27	994	63691	09	9	814	75795	06	12	03	1
764	BISMARCK	105				510	62993	04	7	993	65998	02	18	813	76995	36	46	03	1
768	GLASGOW	084				500	53681			000	57634			840	71794			04	1
775	GREAT FALLS	058				493	04536			005	53582			854	68771			03	1
785	SPOKANE	070				500	00516	23	32	006	54564			850	71761			03	1
798	TATOOSH IS	061	05055	28	13	493	50516	27	17	994	59639	27	28	829	73990	31	68	03	1
815	STEPHENVILLE	059	51553	06	15	481	50651	10	21	983	57701	07	24	819	71999			03	1
816	GOOSE	079	53573	02	11	496	54652	05	10	998	56994	35	16	835	73998			03	1
867	THE PAS	102	66703			502	64718			990	65754			806	76833			03	0
896	PRINCE GEORG	045				473	54556	29	28	669	63659	26	34	780	80850	23	40	03	1
906	FT CHIMO	086	59619	01	4	499	56583	06	3	002	56740	25	16	839	72809	24	28	03	1
907	PORT HARRISN	089	60649			502	59593			990	65673			812	75997			03	1
913	CHURCHILL	107	73762	22	14	497	71771	27	22	967	75861	27	28	755	86883	31	81	03	1
915	CORAL HARBOR	119	73773			522	68819			984	75907			795	87995			03	1
917	EUREKA	088	74791	00		491	64692	04		972	68736	04	23	778	74994	05	30	03	1
918	ARCTIC BAY	094	76805			480	74772			946	75793			727	87994			03	1
924	RESOLUTE	089	76798	35	6	483	71733	03	10	953	72858	07	22	742	86903	07	35	03	1
926	BAKER LAKE	093	76837			479	76812			937	77832			719	88963			03	1
934	FT SMITH	051				459	56611			953	5606*			782	75995			03	1
938	COPPERMINE	075	81853			459	70778			931	73806			722	83927			03	6
945	FORT NELSON	051				453	60674			933	70777			724	84931			03	1
964	WHITEHORSE	027				440	60668	16	16	919	70767	23	30	980	90997	22	30	03	1
968	AKLAVIK	059	7811			450	77818			911	70731			706	85914			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	061	73773			448	73767			925	70751			712	89967			03	0
072	MOULD BAY	089	77814			488	66717			963	72749			764	81885			03	6
074	ISACHSEN	092	68722			499	61646			982	66724			793	78990			03	6
082	ALERT EL ISL	093	71746	24	3	492	68711	33	6	964	71744	35	19	758	83862	36	52	03	1
090	CLYDE RIVER	088	75781	00		476	71745	26	9	944	74800	27	16	734	83888	25	32	03	1
109	PORT HARDY	066	02016			488	58624			978	63753			804	75862			03	1
198	PEPPERRELL	052	53532	36	18	473	51586	04	24	979	54995	05	24	822	72990	06	22	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	19165			494	17574			027	06609			902	61997			02	1
491	C VICTORIA	074				509	00522			024	01504			***	****			02	0
679	TACUBAYA	021				489				026	06041			906	60624			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	001	15114	29	17	445	04029	32	23	954	55612	30	46	792	72841	30	75	03	1
325	HAVANA C B	036	22178	18	10	497	14111	23	14	026	04578	25	15	896	61788	27	30	03	1
355	CAMAGUEY					499	13072			029	06992			908	58994			03	1
501	SWAN ISLAND	038	23186	12	12	496	14502	20	10	026	07994	35	8	910	56999			03	1
526	SAN JUAN PR	043	21155	34	10	497	10083	33	14	024	06657	31	23	911	57990	27	35	03	1
806	ALBROOK FLD	031	21173	32	4	490	16062	35	19	025	09853	27	26	914	57994	22	15	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	041	20182			496	13110			004	05502			902	57991			10	1
165	MOKULEIA	026	23205	05	5	487	14119	23	18	017	07994	22	35	896	59996	23	46	03	1
182	HONOLULU	032	23211			492	14112			024	07503			908	59784			03	1
245	WAKE ISLAND	048	24172	08	21	503	12071	09	17	033	06642	05	8	921	58990	30	20	03	1
250	ENIWETOK ATL	033	25178	07	10	495	17031	09	3	031	10994	09	5	927	54994	36	4	03	1
275	JOHNSON IS	033	2 178	05	4	489	13112	24	14	017	05002	26	39	897	58995			05	1
285	HILO	035	24181	15	14	496	15092	20	5	027	05007	21	16	905	58629	22	19	03	1
334	TRUK	024	28217			492	66112			024	10584			922	54991			03	6
348	PONAP CAR IS	028	27221			491	25158			028	09070			922	53994			02	1
366	KWAJALEIN	027	27231	05	19	492	18171	08	24	033	10056	13	7	934	52993	06	10	03	1
408	PELELIU IS	027	29231			492	18165			033	10087			928	54994			02	6
413	YAP	032	29223	05	17	499	18096	02	28	040	13990	05	16	936	54998	08	25	03	1
530	NAURU	020	25248	09	10	485	19134			026	11050	29	8	921	54584	21	8	03	1
700	CANTON	019	28244	08	12	486	19166	19	19	028	11577	06	8	921	55613	12	22	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	043	25217			504	14131			038	09042			937	54701			03	5
836	ZAMBOANGA	040	28247			507	19158			048	10557			948	54643			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 343 484	514				427	04018	24	43	939	52669	24	46	786	69994	24	26	03	1
037	0 360 700	027	11089	02	10	464	00517	36	32	970	55679	36	18	813	71996	36	19	03	1
041	0 450 160	636				179	53603	33	25	680	65762	32	25	115	86***	30	26	02	5
044	0 440 410	013	10059	08	21	448	00511	09	32	951	56681	12	27	797	71990	10	27	03	1
052	0 524 199	550				382	27230	01	29	877	08000	35	22	685	73160	35	25	02	2
053	0 528 355	005	03507	27	8	430	57593	30	18	922	63667	20	26	743	78910	33	48	03	1
055	0 565 510	049	50534	34	34	470	52999	34	40	967	60759	33	31	797	74996	32	39	03	1
062	0 589 192	535				391	21160	05	15	880	03840	06	3	680	68560	14	16	02	2
124	1 280 450	061	18154	14	14	511	11573	15	14	036	03671	15	17	908	62721	24	20	03	1
134	1 330 350	078	14106	10	9	527	10578	06	24	049	01552	06	12	914	64752	02	11	03	1
154	1 500 450	062	03512	25	6	484	58605	24	16	984	57682	25	33	823	70799	24	64	03	1
236	2 310 640	066	19126			515	13566			045	07993			924	60991			03	1
246	2 480 620	557				377	04023	21	50	887	54571	16	56	733	70789	16	83	03	1
360	3 660 020	508	99999	99	99	300	60697	05	5	721	71795	26	18	109	87956	25	33	03	5
	March 14 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	053	53541			310	62629			769	73757			124	93976			03	8
030	TROMSO	036	57604	24	2	280	61638	33	8	750	72747	22	16	109	94965			03	5
384	GARDERMOEN	051				312	56593			816	61665			315	77827			03	5
415	SOLA	585				230	50573			753	61677			258	77801			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	069				320	63633			790	64719			233	85931			03	8
077	STOCKHOLM	071	56562	01	2	350	53599	25	7	855	62729	26	18	335	79862	28	57	03	5
084	GOTEBORG	517				296	51572			815	60642			336	75762			03	8
836	SODANKYLA	046				281	66673			724	72995			133	85990			03	2
974	HELSINKI MAL	046				303	57619			800	64721			269	81995			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	524				401	26230	12	25	896	09040	17	15	713	82740	20	24	02	2
026	STORNOWAY	539				391	26220	06	17	889	13020	10	9	709	84720	20	10	02	2
171	LEUCHARS	564				368	32319			870	17130			700	86750			02	7
322	FAZAKERLEY	584	22			349	31280	28	6	849	13030	28	12	***	****			02	2
476	DOWNHAM MKT	583				350	32290	22	25	852	17110	23	25	677	84740	22	30	02	2
743	LARKHILL	569				365	34320			867	171*0			699	89800			02	7
808	CAMBORNE	550				381	30290	28	46	540	24120	28	47	703	82760			02	2
917	ALDERGROVE	189				124	51520			653	59630			175	76990			03	5
953	VALENTIA	546	0			386	27260			880	08050			692	77680			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	55104	04	11	428	62742	03	9	909	69792	30	11	700	88922	26	20	03	1
202	THULE	053	72801	00		443	76832	05	8	908	72865	06	9	689	89991	05	7	03	1
220	EGEDESMINDE	133	70737	00	5	331	71748	02	6	747	76783	02	11	116	88924	30	46	03	0
270	NARSSARSUAQ	048	56673	00		460	62723	00		936	73773	31	17	732	80881	03	26	03	1
360	ANGMAGSSALIK	174	75721	00	2	391	71785	00	6	800	78846	02	7	182	86925	03	18	03	4
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	580				221	55568			720	64708			166	83918			03	8
180	KOBEN KASTUP	529				299	03567	16	34	841	55626	19	45	397	72743	21	16	03	5
260	DE BILT	622				197	51565			719	60717			226	78887			02	8
447	UCCLE	599				227	00521			752	60687			246	79865			03	8
610	PAYERNE	050				360	50512			880	61646			380	77821			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	007				320	52540	26	35	853	61647	26	38	362	75827	28	56	14	5
145	TRAPPES	580				210	52532	23	58	763	59674	23	71	265	80901	23	57	02	5
190	STRASBOURG	001				300	00046			843	10133			368	23259			02	5
480	LYON	035				360	52529			852	62644			356	77812			02	8
510	BORDEAUX	024				340	53566	25	40	854	63725	25	70	330	81892	27	36	02	5
645	NIMES	038				360	01615	27	17	911	58664	27	32	414	77855	22	39	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	046	5248				4525	26	35	100	3121*	25	51	186	258*	26	47	01	2
509	LAGENS					413	06041	29	26	928	51561	29	29	782	68705	29	28	03	1
536	PORTELA	120	09042			443	50575			980	53998			554	69999			02	8
594	SAL	135	22160			530	15518			170	12601			889	55997			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	520				412	31210	22	36	914	16980	19	40	743	88740	19	60	09	2
122	RIZIZ2815	530				403	33210	22	53	916	15920	20	46	726	80590	18	48	09	2
338	HANNOVER	524				402	36210	22	33	917	19110	20	39	755	92850	21	56	02	2
384	BER TEMPLEHF	544				296	08506	23	26	861	55590	18	35	429	71757	21	39	03	5
419	ISERLOHN	515	000			419	31280	21	51	918	13050	22	46	741	82710	21	50	09	2
633	WIESBADEN	17				298	51545			823	59691			337	75858			03	5
672	ERLANGEN	513				313	00004			858	54584			432	70734			03	5
866	MUNCHEN RIEM	002	99999	99	99	325	50536	29	28	868	53567	20	47	452	69747	23	69	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	505				337	09517	25	32	927	00511	22	11	536	67744	24	22	03	5
567	PRAHA KBELY	527				320	10532	21	34	889	52641	22	30	471	70781			03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	120				450	0600	25	4	020	54600			600	7177*			03	8
420	BUCUREST BAN					500	05002	27	4	04*	95358	02	71	***	****			09	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	054				397	06041	20	35	968	62515	21	40	556	68699			02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				460	08564	02	33	030	54631	02	30	590	71834	02	36	02	3
420	MESSINA	132	13103			533	11549			159	50555			793	70777			02	8
596	QRENDI	041				496	61090	27	13	023	37150			881	1730	25	30	02	2
716	ELLINIKON	167	16102	16	7	549	13235	23	18	146	01562	27	22	748	67709	29	28	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	157	14045			512	06016			079	51670			656	72750			03	8
606	NICOSIA	017								030	28130	22	16	882	99730	30	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	050				290	64652	18	12	760	65669			220	81820			02	8
153	TALLIN					330	58621			840	60717			340	77885			02	8
169	PSKOV	070				350	55591			850	64704			320	83**9			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
208	056	91990	26	83	915	13993	26	86					03	1
211	093	88928			961	08991			349	20998			04	1
219	015	93999			866	13991			270	12996			03	1
232	046	92993			909	04997			310	18997			03	1
240	995	93993			865	01990			283	15993			03	1
250	093	90996			960	06995			354	20995			03	1
253	042	97990			894	07996							04	1
259	953	97992			812	03990			258	*****			03	1
270	071	96995			914	14994			307	15997			03	1
278	087	95997			932								03	1
304	032	94995	28	74	881	14990	29	96	279	11993			03	1
317	029	94994	25	61	876	16990	76	5	280	*****			04	1
327	959	97990			817	04994							03	1
340	101	50											03	1
353	942	98992											03	1
365	057	97991			894	17992			286	15990			04	1
386	090	95997			933	16995			325	16993			03	1
394	092	96991	30	9									03	1
405	366	79993	31	42	015	96991	27	70	861	15990	28	72	03	1
445	915	00990	02	22	780	00991	31	5	254	07996	27	12	04	1
451	950	00990			796	08992			238	08996			03	1
476	055	96997			896	16994			292	13996			03	1
486	078	95999			922	17990			324	14997			03	1
493	088	95996	28	29	933	16998			335	16992			03	1
506	984	00994	06	14	828	06995	35	17	260	09999	32	24	03	1
518	986	00990			832	10996			250	11991			03	1
520	006	96999			853	12998			260	09990			03	1
528	007	96999											03	1
534	936	00990			788	04998			236	05996			03	1
536	985	98999			829	08995			251	08990			03	1
553	101	50											03	1
562	968	00990			814	08993			250	06991			03	1
576	049	97990			217	17994			289	10993			03	1
597	412	81999	28	30	058	98990	27	44	900	11999			03	1
600	971	00990			815	08990							03	1
606	988	00991			826	13990			242	08994			03	1
655	939	00990	08	13	789	05993	05	13	247	04994	34	6	03	1
662	997	00996			833	13992							03	1
681	038	98999	28	34	870	15992	27	45	280	14990			03	1
712	009	00990	09	18	845	13990	07	11	263	*****			03	1
734	994	95995			850	08991			294	04999			03	1
747													03	1
764	955	03996			790	08994							03	1
768	005	00997			835	13996			253	10992			04	1
775	028	00990			860								03	1
785	018	98999			864	09999			295	*****			03	1
798	991	98993			843	09992			283	10993			03	1
815	981	00990											03	1
816	998	98999											03	1
867	954	01992			800	09991			236	05996			03	0
896	918	00990			775								03	1
906	004	98991			847								03	1
907	961	02995			800	09990			249	*****			03	1
913	871	05999			717	05994							03	1
915	101	43											03	1
917	918	03999	04	36	757	05999	03	25	226	02990	34	15	03	1
918	847	98990			728	95996							03	1
924	873	02994			740	98999			220	02992			03	1
926	101	43											03	1
934	922	04996			766	03996							03	1
938	101	43											03	6
945	847	00995			705	03990			176	03998			03	1
964	789	00991	24	25	665	98992	23	30	162	01996	23	20	03	1
968	826	01999			697	98994							03	1
74														
043	826	98999			706	96993							03	0
072	892	05999			725	04992			187	03991			03	6
074	932	03996			769	06998			237	01992			03	6
082	884	05990			725	04999			194	02995			03	1
090	854	04992			714	00990			580	05991			03	1
109	916	01999			811	04994			250	09992			03	1
198	981	00992	05	28	815	16990	04	29					04	1
76														
458	124	87995			003	07996			396	21990			02	1
491	101	53											02	0
679	137	87998			001	08996			374	*****			03	6
78														
016	963	92998											03	1
325	131	84902	27	62	021	05995	27	85	407	22997			03	1
355	141	83999			030	05999			402	26990			03	1
501	157	84993			044	05998			411	27996			03	1
526	155	84999	28	49	041	04999	41	92	699	5****			03	1
806	171	80997	27	13	071								03	1
91														
115	136	85992			038	00999			426	23994			10	1
165	101	43											03	1
182	101	43											03	1
245	180	76998	02	20	190	01994	27	53	457	33993			03	1
250	182	80996	28	10	082	03992	21	15	436	33990	13	18	03	1
275	149	78998			055	02999							05	1
285	101	43											03	1
334	101	43											03	6
348	184	80992			084	03995			433	31994			02	1
366	201	77869	19	9	109	00992	19	30	479	29993	14	20	03	1
408	189	79869			092	02995			449	35990			02	6
413	184	80990	09	13	200	04998	16	43					03	1
530	101	58											03	1
700	180	80863			081	03992			443	29998			03	1
98														
645	234	77994											03	5
836	101	43											03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	956	98999	23	31									03	1
037	983	95996	31	95	841	06996	31	93	270	12994	31	46	03	1
041	850	01	22	42	114	01							02	5
044	967	98999	32	8	799	11993	00		217	12996	10	32	03	1
052	818	43 0	34	46	686	46 0	35	24	179	41**0	31	17	02	2
053	876	05990	33	52									03	1
055	945	02999	30	75									03	1
062	803	352 0	01	9	667	43 0	33	8					02	2
124	101	43											03	1
134	101	43											03	1
154	927	91994			846	09995			284	07994			03	1
236	146	89995											03	1
246	914	96996											03	1
360	845	09998	23	40	105	02990	24	18					03	5
01														
001	841	07994			103	01992							03	8
030	843	02993											03	5
384	881	02994			136	08992							03	5
415	874	05997											03	8
02														
062	861	07996			119	05996							03	8
077	878	05994	27	75	130	09999							03	5
084	884	02998			136	13992			573	05993			03	8
836	522	05996			122	01992							03	2
974	661	06994			240	05996							03	2
03														
005	853	362 0	21	45	682	26 0	21	27	129	32**0	19	7	02	2
026	846	3 0	18	30									02	2
171	840	32 0			676	32 0							02	7
322	830	36 0	33	20	693	43 0	22	18					02	2
476	829	48 0	21	33	704	43 0	21	30	178	38**0			02	2
743	847	34 0			708	42 0			186	37*20			02	7
808	809	32 0	23	13	698	41 0	26	34					02	2
917	866	06990			121	04990							03	5
953	818	38 0			678	40 0							03	7
04														
018	805	07992	28	22	165	97997	30	10					03	1
202	800	00997	05	10	679	95998			178	00990			03	1
220														
270	867	04990			701	06993							03	1
360	956	03995	03	59	117	01990			564	02990			03	4
06														
011	855	06 3			114	03 3			560	03**7			03	8
180	895	00 8											03	5
260	872	00			133	02			574	08***			02	8
447	710	99 3			348	02 7							03	8
610	886	99 4			149	04 1							05	8
07														
110	889	97 4	28	66	150	04 7							14	5
145	870	01 0			132	01 4							02	5
190	890	50 7			145	59 7			579	58**7			02	5
480	101	43											02	8
510	101	43											02	5
645	894	95 0	22	42	157	05 0	22	99	598	07**4			02	5
08														
495	304	03	26	61	385	22	29	75	530	40***			01	2
509	101	43											03	1
536	913	98999			169	0999							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	101	43											09	2
122	864	42 0	18	63	729	42 0	19	51					09	2
338	913	37 0	19	71									02	2
384	898	01994	22	79	151	16994							03	5
419	899	55 0	21	56	787	52 0	21	52	305	51**0	25	21	09	2
633	881	02997			141	05996							03	5
672	901	98996			156	16991							03	5
866	903	98997			158	11999							03	5
11														
030	914	97995	24	55	159	17995							03	5
567	044	99998			573	18996							03	5
15														
120	101	43											03	8
420	101	43											09	5
16														
080	914	98998											02	5
240	919	99996	24	25	171	21997	02	31					02	3
420	943	97990			205	13990							02	8
596	066	52 0	33	33	924	28 0	25	44	349	15**0	24	60	02	2
716	349	97990	27	39	193	08994							03	5
17														
062	197	00990			174	12991			606	11994			03	8
606	058	473 0			808	31 0							02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
208	010	09062	956	07051	628	55615	400	75791	03	1
211	008	18168	894	15073	596	56593	553	57604	04	1
219	974	04034	890	00503	813	04033	654	55565	03	1
232	016	08052	865	52544	845	03675	656	51997	03	1
240	023	03560	832	58644	780	59689	772	58753	03	1
250	026	08511	012	11572	842	50682	793	01693	03	1
253	000	03603	987	06653	785	57743	760	57990	04	1
259	006	03609	752	66815	685	68991	668	67999	03	1
270	890	04627	880	05668	784	50708	760	02713	03	1
278	979	04542	968	20603	770	07991	744	08992	03	1
304	014	06046	988	05012	970	06022	864	03503	03	1
317	981	06035	958	06512	815	51632	798	02503	04	1
327	990	00501	779	55578	749	54552	445	80869	03	1
340	010	50556	816	62643	781	62546	684	68717	03	1
353	980	51612	823	61712	763	64803	580	71786	03	1
365	843	04574	779	03711	674	54754	575	61715	04	1
386	946	11673	942	15628	927	16990	753	04685	03	1
394	011	19503	967	20586	954	19600	940	20611	03	1
405	265	11995							03	1
445	988	53558	975	54572	725	65675	630	67704	04	1
451	935	57633	927	54615	741	67753	725	65837	03	1
476	861	01645	847	05662	658	57744	590	59632	03	1
486	815	02578	811	07581	645	55608	582	58749	03	1
493	023	13087	010	15066	980	15045	960	13045	03	1
506	014	03008	880	51539	776	51643	364	90013	03	1
518	008	01527	940	04539	825	53581	784	52642	03	1
520	967	06504	899	04523	880	04595	862	04549	03	1
528	992	00524	947	02533	907	00543	883	02635	03	1
534	990	00502	762	59602	600	64674	400	87910	03	1
536	988	03502	952	01535	940	04507	918	05512	03	1
553	989	57597	690	64697					03	1
562	929	59632	919	57652	775	63801	636	68992	03	1
576	834	00574	626	57621	572	61661	532	63721	03	1
597	981	09054	890	07556	800	03024	708	52529	03	1
600	009	03027	960	01514	937	03502	900	03503	03	1
606	018	03520	888	55574	882	52549	861	00545	03	1
655	988	54578	807	59612	555	73752	543	72754	03	1
662	917	63650	886	58641	832	60751	790	57768	03	1
681	928	03519	918	04553	852	00602	814	52593	03	1
712	007	00530	980	00534	865	56581	855	52543	03	1
734	996	00539	955	51558	910	51557	808	56591	03	1
747	989	58612	984	54584	928	57605	787	61684	03	1
764	976	70737	969	67737	930	65734	920	62704	03	1
768	950	60635	899	54601	875	51697	815	55681	04	1
775	862	05532	740	52571	675	53595	400	82866	03	1
785	939	01005	916	02007	640	57609	400	83898	03	1
798	019	06060	692	59727	665	59768	578	64994	03	1
815	022	00546	920	57596	912	52576	885	50645	03	1
816	025	51563	910	60625	864	53697	813	54587	03	1
867	000	05677	978	65692	976	65699	898	61689	03	0
896	936	00500	553	74781	417	89951	245	04996	03	1
906	030	00621	011	596	942	55604	927	55626	03	1
907	034	60646	963	61622	909	56577	800	59607	03	1
913	044	77809	966	72752	923	73778	791	71801	03	1
915	030	74807	966	71754	929	68736	875	68806	03	1
917	038	83908	946	65713	881	63726	812	63674	03	1
918	039	75799	950	77819	935	75795	910	76804	03	1
924	038	79820	996	76795	988	74771	965	72754	03	1
926	039	80869	680	77841	583	81906	454	91018	03	1
934	994	62687	984	60668	952	63681	940	62672	03	1
938	032	83878	014	82878	947	74807	908	74808	03	6
945	971	67724	902	69764	883	61670	608	78864	03	1
964	924	58648	906	57623	676	73780	524	89933	03	1
968	024	78824	011	788 9	993	768*1	898	81842	03	1
74										
043	014	73780	965	72769	883	77809	860	77807	03	0
072	036	79823	006	80831	978	68732	958	67754	03	6
074	035	79836	993	65707	935	61714	912	62663	03	6
082	030	73760	970	66702	922	67715	886	65697	03	1
090	036	77805	007	75781	940	75781	765	71868	03	1
109	023	00005	987	03021	961	50528	832	59634	03	1
198	015	02529	957	55567	883	52561	865	52581	04	1
76										
458	010	20172	988	16167	952	23083	935	23022	02	1
491	987	08048	832	5026	810	00515	798	50522	02	0
679	773	02082	579	52547	313	85978	287	90990	03	6
78										
016	000	15114	765	50564	613	61754	554	67766	03	1
325	007	23170	875	16137	595	53727	567	56611	03	1
355	001	16138	990	20156	961	19134	942	19047	03	1
501	012	24095	950	18168	924	19121	906	18026	03	1
526	013	22053	820	08071			749	09585	03	1
806	010	21188	952	19154	937	21081	899	19042	03	1
91										
115	001	20182	940	17169	793	09066	736	06504	10	1
165	005	24203	930	18164	905	18156	765	09055	03	1
182	011	23208	760	08069	747	09064	613	02702	03	1
245	016	25176	912	15124	882	14063	816	10025	03	1
250	011	27208	940	19157	908	19118	867	17081	03	1
275	011	24087	942	17134	914	16035	544	54562	05	1
285	011	25094	783	11006	647	01509	588	51566	03	1
334	008	28228	950	23182	812	14107	765	15014	03	6
348	006	27224	650	05011	635	00542	607	05633	02	1
366	009	27239	932	21196	808	16153	780	16131	03	1
408	006	09239	860	15147	620	05516	598	03661	02	6
413	009	29238	736	15553	154	20990			03	1
530	006	26242	925	21201	920	22895	366	69777	03	1
700	006	29249	983	25228	880	17141	759	15016	03	1
98										
645	010	27248	995	24197	919	19176	654	07021	03	5
836	013	30242	972	25229	802	17122	667	08647	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	994	13131	980	11095	765	50573			03	1
037	009	13106	912	03008	880	03002	832	50528	03	1
041	983	08006	856	52607	797	57673	762	59719	02	5
044	004	11061	878	00508	745	56602	738	58631	03	1
052	982	44350	426	61530	412	61520	321	44**0	02	2
053	001	03507	744	57608	794	58709	772	58637	03	1
055	018	01515	946	55588	937	55575	928	52709	03	1
062	987	39300	334	40 0	319	36**0	282	35**0	02	2
124	021	19068	882	10067	798	10635	756	06568	03	1
134	028	16116	955	10087	896	09042	878	11552	03	1
154	024	04007	876	57596	834	59606	802	53619	03	1
236	024	21141	888	09044	776	08549	744	08567	03	1
246	978	03023	965	02001	882	05149	598	60676	03	1
360	999	01581	950	53613	875	60681	820	62702	03	5
01										
001	002	53551	860	62625	818	63633	590	84856	03	8
030	004	57604	900	58619	600	82849	426	02999	03	5
384	981	60627	947	56586	893	59607	587	69749	03	5
415	987	03537	956	03545	917	00561	875	00569	03	8
02										
062	969	64654	936	60614	858	63636	801	62640	03	8
077	006	57576	989	52547	923	58593	856	53599	03	5
084	997	01517	946	05513	859	50573	823	53581	03	8
836	982	56670	955	62631	748	70725	729	70725	03	2
974	100	56596	903	62643	880	56608	769	59663	03	2
03										
005	981	37310			790	66485	720	77390	02	2
026	984	40360	968	40360	810	22200	798	25210	02	2
171	976	42400	936		895	35320	857	32310	02	7
322	967	41410	937	42410	733	17140	712	15040	02	2
476	965	42410	441	69580	240	45**0	218	45**0	02	2
743	959	43400	760	23210	729	21660	680	13100	02	7
808	971	42400							02	2
917	968	05020							03	5
953	982	44390	882	30270	634	97900	617	97880	03	7
04										
018	000	55604	980	56654	933	60651	828	62775	03	1
202	017	74774	996	71816	832	76839	824	76835	03	1
220										
270	015	57665	980	56680	691	74774	657	76792	03	1
360	017	66734	982	64711	804	73793	731	78846	03	4
06										
011	982	02509	951	02504	795	59603	769	58637	03	8
180	996	03006	959	04017	945	08004	716	57658	03	5
260	984	07003	852	51555	809	52627	735	58692	02	8
447	976	07053	946	06031	348	97**5	315	97**5	03	8
610	946	02002	850	50512	768	57582	729	59644	05	8
07										
110	989	07046	980	06035	883	00521	795	55574	14	5
145	970	06020	947	02508	895	01544	850	52532	02	5
190	982	05022	965	04013	920	04002	802	04082	02	5
480	981	04023	875	51511	784	57579	590	69720	02	8
510	997	09063	900	50532	780	57627	746	61684	02	5
645	999	09006	999	09016	984	11004	951	09515	02	5
08										
495	016	5349	890	44	872	45***	834	45***	01	2
509	976	13124	731	00531	718	00541	654	54606	03	1
536	005	09060	900	02517	820	52572	796	52694	02	8
594	009	22177	971	19118	953	19094	932	19028	14	8
10										
034	990	43380	975	42380	960	43340	895	35300	09	2
122	988	46330	978	47340	876	33240	834	33270	09	2
338	985	63900			219	19**0	203	19**0	02	2
384	989	05000	956	04002	936	09031	[illegible]	09512	03	5
419	964	46370	808	24210	780	24190	710	14060	09	2
633	982	05037	728	57701	632	64759	[illegible]	74786	03	5
672	965	07023							03	5
866	938	05007	829	52551	704	53564	560	63679	03	5
11										
030	978	00004	927	13023	835	10525	552	63682	03	5
567	963	02003	895	11524	855	10538	695	52644	03	5
15										
120		3-050							03	8
420	030	06060	986	12084	865	06016	810	02521	09	5
16										
080	993	08074	950	07075	917	10092	350	70990	02	5
240	999	17051	784	04582	590	66700	562	66751	02	3
420	009	13124	960	0955	940	17074	920	16011	02	8
596	099	56560	930	70090	390	74420	273	45**0	02	2
716	019	15113	913	17079	898	15015	774	05516	03	5
17										
062	014	14055	921	11035	865	06015	747	00591	03	8
606	998	44390	993	10440	970	554*0	514	20110	02	2
21										
056										
153										
169	003	00511	988	00510	944	51535	917	94964	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
208	306	89947	189	15999	150	12990			03	1
211	400	73753	210	08993	090	18995			04	1
219	572	65696	530	66794	462	70781	442	73862	03	1
232	598	58990	400	76907	376	80867	352	83943	03	1
240	664	56999	524	67995	400	82998	320	89997	03	1
250	725	02995	658	50991	400	75998	378	78927	03	1
253	708	52992	548	62990	395	81990	338	90990	04	1
259	354	90990	266	02998	224	05990	216	03990	03	1
270	635	53995	400	80990	336	90990	225	12995	03	1
278	400	79992	333	89998	216	13997			03	1
304	838	03556	755	00712	662	53747	635	55727	03	1
317	400	77819	323	90941	188	17990	168	08998	04	1
327	418	80866	400	83892	343	89978	238	05994	03	1
340	636	67707	556	73769	101	58***			03	1
353	535	76801	514	76901	101	68***	082	76***	03	1
365	470	70851	400	80892	341	90013	219	15996	04	1
386	674	00648	614	53731	400	79994	335	89997	03	1
394	910	19995	762	07626	743	08662	535	61795	03	1
405	005	02507	992	07009	894	02561	875	00607	03	1
445	623	65688	600	66694	413	88916	400	90992	04	1
451	400	87994	379	90990	238	08993	150	04995	03	1
476	400	80868	350	88948	192	18995	168	11991	03	1
486	516	63806	450	71866	400	79911	340	88986	03	1
493	923	15621	400	80992	330	90990	194	18991	03	1
506	233	10990	157	08996	150	06996	053	11999	03	1
518	734	53642	636	61701	615	59771	600	60791	03	1
520	692	53754	598	61994	560	62814	531	65732	03	1
528	755	00692	661	57734	623	60716	580	65805	03	1
534	383	90941	333	98993	233	07993	215	04990	03	1
536	772	54598	755	52563	715	55672	706	54598	03	1
553										
562	601	67992	400	86997	377	90990	234	09993	03	1
576	464	70816	400	80920	352	88974	177	20990	03	1
597	644	57636	600	61653	562	63786	536	64995	03	1
600	818	53567	797	00566	772	50637	652	59747	03	1
606	661	58642	617	60715	400	84958	150	09992	03	1
655	400	88929	219	06997	150	03997	065	09990	03	1
662	760	57995	648	62990	575	67847	400	83953	03	1
681	805	51563	768	51567	730	54641	672	59650	03	1
712	824	50542	794	52591	743	55596	676	54731	03	1
734	766	55647	734	55627	537	69738	458	75991	03	1
747	772	60701	745	60739	621	68724			03	1
764	900	61675	888	60724	854	61807	660	66996	03	1
768	800	54652	641	59648	565	65751	400	84925	04	1
775	360	89932	222	14995					03	1
785	358	90961	207	10994	175	06995	164	08991	03	1
798	400	85998	361	89999	260	04999	240	03992	03	1
815	869	51643	775	54651	652	59732	590	65774	03	1
816	795	55612	756	53694	594	32995	360	90990	03	1
867	833	65727	782	62729	764	62733	753	62725	03	0
896	203	01995	101	55					03	1
906	910	54613	883	54572	869	55594	856	55585	03	1
907	689	66697	670	56575	630	68734	605	68784	03	1
913	672	76875	652	76873	602	77889	539	82864	03	1
915	695	70883	663	79932	622	80957	482	88998	03	1
917	621	73781	608	72802	567	74877	235	09999	03	1
918	882	72753	828	76991	810	71755	592	81918	03	1
924	956	69725	892	69701	821	71778	800	69754	03	1
926	368	83991	101	58					03	1
934	883	65699	840	54601	779	58626	720	58607	03	1
938	866	70769	822	70784	755	70795	610	78891	03	6
945	438	90983	340	00990	235	03997	122	98999	03	1
964	417	94999	360	02993	335	03992	253	00993	03	1
968	862	80833	726	69725	668	7580*	305	02993	03	1
74										
043	823	65686	780	68712	701	77575	477	89986	03	0
072	930	66715	828	67696	816	76794	774	66691	03	6
074	868	60647	680	67725	667	66*27	533	74994	03	6
082	810	71731	775	68714	425	89935	263	09990	03	1
090	608	78814	586	78841	564	78916	455	88928	03	1
109	814	59665	780	59694	656	65773	634	64772	03	1
198	816	50613	780	52655	746	52711	650	57990	04	1
76										
458	798	13039	734	09622	660	04604	627	01681	02	1
491	743	05041	669	51535					02	0
679	185	12992	178	10994	114	23996			03	6
78										
016	496	72849	349	90990	323	90990	250	98990	03	1
325	555	56697	578	60771	479	63993	469	61995	03	1
355	900	16083	825	11066	787	09557	773	11631	03	1
501	770	10618	636	04991	544	54997	282	87997	03	1
526	666	07602	279	89990	090	29997	056	23996	03	1
806	822	14004	807	14016	791	14533	607	03657	03	1
91										
115	722	06006	628	00546	550	56663	522	55721	10	1
165	745	08024	725	07607	713	08645	472	60994	03	1
182	548	53993	482	61663	424	67832	354	77995	03	1
245	786	10574	776	12612	723	08641	662	04667	03	1
250	824	14537	765	11558	758	13584	663	08996	03	1
275	533	55691	520	56444	510	57714	428	65993	05	1
285	522	59633							03	1
334	744	13003	684	09604	656	07997	646	50994	03	6
348	569	01992	554	02990	366	67999	124	29990	02	1
366	730	12052	680	09067	626	09021	623	07624	03	1
408	533	52592	426	62721	376	66732	272	85936	02	6
413										
530	340	717 7							03	1
700	628	05628	603	03596	538	52793	504	55664	03	1
98										
645	535	01628	355	69829	290	79993			03	5
836	561	01571							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	706	52651	538	65803	368	87998	260	99992	03	1
037	804	53563	775	00662	598	62773	343	90990	03	1
041	674	67788	586	77841	520	84941	472	90***	02	5
044	705	56672	648	57744	583	62990	361	89994	03	1
052	275	39 0	221	43 0	203	47**0	188	44**0	02	2
053	706	64662	695	62659	667	64673	655	63793	03	1
055	896	54994	834	53993	706	60761	658	63744	03	1
062	267	41 0	226	42 0	220	44*20	209	42**0	02	2
124	650	01701	597	53605	454	57709	528	60708	03	1
134	769	07578	673	00678	653	50991	613	53708	03	1
154	776	53639	614	61683	455	75831	344	90961	03	1
236	726	07571	690	07993	244	93997			03	1
246	335	90983	228	09998					03	1
360	548	86944	400	98053	308	11***	248	04***	03	5
01										
001	470	96987	400	04993	378	05999	340	06992	03	8
030	410	01990	400	01994	350	04990	250	00994	03	5
384	463	80857	450	83879	400	88922	251	11***	03	5
415	833	51632	799	54620	770	56621	692	62685	03	8
02										
062	755	61669	691	65722	452	90987	414	93009	03	8
077	820	54620	717	62693	687	63731	577	73824	03	5
084	747	57581	666	61657	618	65662	462	79802	03	8
836	580	79999	369	99995	341	01995	310	05999	03	2
974	579	73990	536	78996	519	79990	351	02998	03	2
03										
005	530	88257	242	15 0	212	26**0	174	26**0	02	2
026	263	20 0	237	3 0	220	36**0	106	39**0	02	2
171	839	32310	261	17 0	245	27**0	815	32**0	02	7
322	493	12030	476	12040	368	58**0	339	48**0	02	2
476	142	40 0							02	2
743	566	99920	332	45 0	286	31**0	275	352*0	02	7
808										
917										
953	535	82720	484	75670	388	52**0	331	38**0	03	7
04										
018	800	62998	738	66814	620	75795	490	89936	03	1
202	795	77854	780	70798	730	72832	710	71859	03	1
220										
270	642	75812	576	78901	558	77904	270	00900	03	1
360	615	78849	363	01998	280	04996	152	98999	03	4
06										
011	540	80888	415	94 2	307	07**0	063	03**9	03	8
180	408	81849	274	06 2	249	09**7			03	5
260	635	66741	564	73803	537	74847	462	82927	02	8
447	288	00 5	240	01 5	224	00**5	184	04**2	03	8
610	655	65711	615	67768	581	70809	542	74829	05	8
07										
110	765	58601	670	63667	604	68722	548	70767	14	5
145	807	52573	675	61691	655	63715	628	65723	02	5
190	732	07121	691	11140	603	16197	524	21244	02	5
480	482	78837	436	83871					02	8
510	679	64735	635	68776	560	74832	524	78878	02	5
645	920	04576	835	00744	795	00775	754	53803	02	5
08										
495										
509	603	59621	526	65671	494	71740			03	1
536	750	55711	436	77886	412	81871	400	82892	02	8
594	878	16506	848	15527	783	16551	590	02702	14	8
10										
034	870	31270	864	32230	845	30200	830	31120	09	2
122	336	47 0	292	41 0	218	39**0	112	46**0	09	2
338										
384	865	07513	822	06542	682	56591	362	89946	03	5
419	670	11050	572	94840	561	94820	272	52**0	09	2
633	400	89925	312	02995	185	06991	150	04998	03	5
672										
866	350	90943	217	13999	189	10993	176	11994	03	5
11										
030	468	72761	340	90960	185	20998	170	15992	03	5
567	625	57676	560	66732	545	65736	340	91***	03	5
15										
120										
420	746	00543	727	59644	330	96***			09	5
16										
080	215	16991							02	5
240	510	71806	400	78873	150	12998			02	3
420	887	15537	573	61696	425	79904	400	82997	02	8
596	242	31 0	216	27 0	182	31**0			02	2
716	657	58580	618	56631	556	63665	462	71743	03	5
17										
062	720	50632	608	60731	468	76766	368	90912	03	8
606	372	66450							02	2
21										
056										
153										
169	867	45	559	77	390	06***	323	06***	02	8

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
209	SORTAVELA	040				310	58583			800	65653			280	78819			02	8
221	REGA	070				370	50517	24	13	890	58608	27	15	430	75773	28	17	02	8
422	KOENIGSBERG	040				370	01553	15	33	910	55628			470	72816			02	8
802	MURMANSK	070				330	58 3			820	65**4			280	79**1			02	8
824	ARKHANGELSK	090				340	62712	19	11	800	70787			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	110				320	72 2			620	72**9			150	79**5			02	8
845	LENINGRAD OB	030				300	56565	26	14	790	64642	23	12	270	78840	23	14	02	8
875	VOLOGDA	110				370	59 9			850	65**5			310	79**9			02	8
882	SYKTYVKAR	240				390	63 3			830	70**3			260	80**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	060				300	67717			330	77814			080	92**1			02	8
318	KIROV	180				420	64 4	27	11	870	70**0	27	10	330	80**0			02	8
357	KAUNAS	080				490	01 41	09	9	920	56655	26	12	470	72846	27	11	02	8
469	TAMBOV	200				410	57 7			910	63**1			140	75**4			02	8
887	MINSK	110				410	51542	20	9	950	57671	21	61	480	753**	28	16	02	8
889	SMOLENSK	140				410	52565			940	61687			440	77**7			02	8
907	GORKII	200				440	63704	21	13	900	65764	25	10	390	76864	23	11	02	8
909	MOSCOW OBS	140				410	56566	25	10	910	62651	27	19	380	79***	27	17	02	8
921	CHKALOV	200				420	66695			860	69715			300	83**3			02	8
931	KUIBYSHEV	210				450	63744	04	6	920	67***	34	10	***	****			02	8
935	KURSK	150				450	51538			970	59628			480	76**6			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				410	03007	23	16	950	54574	25	21	520	70781	28	15	02	8
672	KISHINEV	140				470	04518			010	53617			700	69754			02	8
957	KNEV					440	01527			980	79792			***	****			02	8
959	KHARKOV	170				470	50501			990	57573	26	8	500	72739	28	12	02	8
975	ODESSA OBS	140				460	03515	21	12	010	54617	28	10	600	67723	28	22	01	8
982	SARABUZ	150				480	03514			020	55613			590	73858			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	210				610	50530			020	58**7			550	75***			02	8
049	ASTRAKHAN	240				500	58621	32	7	010	61676			***	****			02	8
073	VOROPONOVO	220				500	58623	24	1	990	63682			490	76820			02	8
170	MINERAL VODY	210				530	50604			070	58652			***	****			02	8
997	SUKHUMI	200				520	00623			050	60711			540	81**0			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				180	82 0			6*9	74**0			080	94**3			02	8
058	SAMAREVO	050				260	68724			690	76811			080	85891			02	8
072	SVERDLOVSK	180				390	67694	35	12	840	72741	35	15	250	81844	34	15	02	8
079	UFA	290				400	63658	30	12	860	70744	24	13	300	82861			02	8
178	NOVOSIBIRSK	060				340	53568	25	16	860	58613	24	27	***	****			02	8
181	OMSK	080				310	65680			780	65691			260	7819*			02	8
204	KRASNOIARSK	050	07 0			380	0362			810	53673			140	61718			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	190				410	71731			850	73774			250	83**1			02	8
101	KYZL ORDA	200				480	57592			990	59641			520	71763			03	8
107	ALMA ATA	170				500	08505	17	4	070	01572	14	3	690	67754	27	12	02	8
118	SEMIPALATNSK	120				430	02524	22	15	980	54586			580	66731			02	8
119	KARAGHANDA	160				420	57594			920	58705			490	70723			01	8
135	ASHKHABAD	250				540	55559			040	62626			580	71***			02	8
139	STALINABAD	190				520	07008	24	4	100	02579	14	5	720	67***			02	8
145	TASHKENT	180				500	04 4	22	3	040	50**7			650	67***			02	8
149	FRUNZE	180				500	04	22	3	040	50**7			***	****			02	8
580	TASHAUZ	220				500	57614	32	9	000	59638	29	16	540	73**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	210				460	64687			930	65697			400	77**6			02	8
630	CHARDZHOU	220				510	53531			050	55552			660	64**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	57659			880	67715			***	****			02	8
252	SKOVORODINO					300	72 2	35	19	069	81**2	36	19	020	92**7	35	35	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	050				270	71			700	73***			090	86***			05	8
283	NAGAEVO	790				130	64651			600	68717			060	76773			02	8
919	OYMYAKN AMSG					220	78	10	3	630	78***			950	87***			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK					290	58992	24	14	760	65774			240	80821			02	8
285	AIAN	020	58664			270	64727	34	6	740	69764	30	16	210	70776	27	19	03	8
298	VLADIVOSTOK	110	00526	12	5	370	56629	22	10	860	667*1			000	74740			02	8
823	TOYOHARA	080				360	58 8	24	13	85*	63***	05	17	330	77**3	27	23	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	050	65510			501	58300	28	13	029	36240	21	27	894	5960	26	43	02	2
597	A KHORMAKSAR	038	75680			498	66550	08	7	039	48330	01	3	925	8040	27	13	03	2
648	HABBANIYA	058	51290	34	17	501	41210	34	9	011	25700	30	18	853	92590	29	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				152	15			314	08***			582	63***			15	8
339	JODHPUR	012				154	1753			315	0558*			580	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	2503			153	1600			314	0256*			576	66***			15	8
807	CALCUTTA	012	3001			155	1602			316	0351*			579	67***			15	8
867	NAGPUR	010				153	2208			317	0702*			584	62***			15	8
909	ERAVAL	011	2714			154	2250			319	0754*			588	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				153	2406			318	0952*			587	59***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2623			154	2205			320	1105*			593	53***			14	8
279	MADRAS	011	2521			153	2101			318	1159*			591	55***			14	8
333	PORT BLAIR	012	2621			155	2108			320	1051*			592	****			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2722			153	1913			318	1157*			590	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061	57540	08	6	522	57540	22	8	049	45420	26	21	932	21010	28	45	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	056	07611	28	11	485	53993	28	23	986	58728	28	41	821	71992			03	1
401	WAKKANAI	030	02523			453	56613			943	65721			755	77838			03	1
412	SAPPORO DCMO	040	05533			466	54615			957	63714			775	75831			03	1
580	MISAWA	049	03559	18	9	473	57618	22	29	969	62995	24	33	789	76828	25	46	03	1
582	AKITA	054	06541			481	55622			978	60688			181	74803			03	1
590	SENDAI DCMO	055	05526			484	52592			983	59691			816	71812			03	1
600	WAJIMA	050	08004			483	51583			984	59701			820	71804			03	1
635	NAGOYA	062	10031	18	2	496	00433	23	20	998	57998	24	26	835	72991	26	36	03	1
646	TATENO	058	10024			495	00539			002	55667			846	68776			03	1
671	TOKYO HANSDA	044	11067	21	19	480	01579	23	35	984	57997	24	36	824	71803	26	51	09	1
744	YONAGO	054	09015			488	51521			990	56694			829	70791			03	1
778	SHIONOMISAKI	061	12069			500	02515			006	64350			857	65752			03	1
808	ITAZUKE	059	10023	32	8	495	02625	24	27	002	54725	25	50	851	67828			03	1
827	KAGOSHIMA	056	10049			495	03005			007	54566			866	64707			03	1
931	KADENA OKINW	047	19170	20	10	497	09088	23	26	020	01504			884	61648	26	82	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	046	15135			489	07065			002	00513			***	****			02	6
155	CASABLANCA	197	15125			490	08022			086	50535			710	65695			02	8
390	M BLANCHE	123	15091	24	10	470	07015	26	21	044	52530	26	37	636	68689	26	42	02	5
625	AOULEF	105				520	18533			150	08634			839	61793			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	19162			530	22991			165	10541			866	56997			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	109	18103	21	6	503	16992	21	10	108	01645	30	14	710	69758	24	19	03	5
053	BENINA		65	15	39		62	17	27	104	42***	26	9	190	3***	26	21	02	2
366	FAROUK	157	24511	06	20	542	13 1	05	26	143	04**0	33	3	786	64724	29	22	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	082	76783	08	17	474	68769	08	35	948	72817	08	46	736	85996	09	52	03	1
133	KOTZEBUE	073	72766	16	5	466	68797	25	7	941	70773	32	14	741	82999	34	16	03	1
200	NOME	074	69758	27	11	470	64992	30	10	949	69999	31	11	748	84992	30	8	03	1
204	GAMBELL	067	66717	10	11	475	60714	28	13	958	66994	29	25	768	79992	30	42	03	1
219	BETHEL	078	66726	29	4	476	70788	31	10	948	71998	33	29	743	84993			03	1
231	MCGRATH	073	65737	01	5	469	71774	02	20	935	74872	36	12	722	85929	35	22	03	1
261	FRBNKS WEEKS	073	68776	35	4	465	71777	21	9	932	74791	22	23	714	88017	16	3	03	1
263	BIG DELTA	070				464	71767			935	75783			713	91998			03	1
273	ANCH MERRILL	056	59697	01	8	461	65698	14	12	933	74839	17	7	709	91993	12	3	03	1
291	NORTHWAY	065				467	65731	07	7	946	72811	20	8	722	93994	21	16	03	1
308	ST PAUL	074	01502	20	18	495	57598	21	19	988	62737	22	16	813	74776	27	39	03	1
316	FORT RANDALL	079	55609	34	14	490	62732	33	21	987	65991	34	37	785	82990			03	1
350	KODIAK	054	56639			461	66718			932	73997			714	88007			03	1
361	YAKUTAT	052	51537	10	13	471	59618	17	18	952	71752	18	21	740	87990	24	43	03	1
381	JUNEAU	062	52550	11	11	478	68632			957	72761			755	81855			03	1
398	ANNETTE IS	064	00536	11	6	484	59624	14	13	969	65663	22	21	790	72742	25	48	03	1
414	SHEMYA IS	502				422	60623			901	71772			694	82990			03	1
454	LONGVIEW	060	02501			483	55559			980	62744			817	69698			03	1
489	UNALASKA	082	50574	30	3	499	59613	30	12	991	61999	30	24	806	77821	32	45	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	040	15097	27	8	486	07508	25	34	010	03995	25	44	880	62991	25	51	03	1
208	CHARLESTON	023	04530	25	17	448	56596	27	33	945	56752	24	40	783	73994	23	50	03	1
211	TAMPA	036	12057	27	22	474	01515			985	01990			845	66999			04	1
219	ATLANTA	028				449	57614	29	23	933	65687			753	75827			03	1
232	BURRWOOD	044	07505	31	17	474	54571	31	26	979	52990	30	55	835	67995			03	1
240	LAKE CHARLES	044	05577	30	10	474	53682	32	35	979	53996			831	68990			03	1
250	BROWNSVILLE	051	12503	14	14	493	06625	22	13	013	04992	30	27	885	63995	30	39	03	1
253	SAN ANTONIO	048				490	05661	28	8	001	00604	31	35	863	65994	29	46	03	1
259	FT WORTH	052				485	51633	32	38	991	54691	32	45	842	68999			03	1
270	EL PASO	027				478	12644	21	9	005	03704	29	27	864	67994			03	1
278	PHOENIX	018				478	14991	30	15	002	01663	35	6	863	67994			03	1
304	HATTERAS	007	08058			443	01549			952	52992			806	67998			03	1
317	GREENSBORO	005				434	52559	29	24	931	58993	25	27	757	76993	22	29	03	1
327	NASHVILLE	021				440	59619	27	26	925	66682	25	18	735	80844	28	31	03	1
340	LITTLE ROCK	034	00571	29	10	454	57596	33	31	949	61643	32	33	774	75863	33	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	049				474	54704	33	31	972	27994	33	38	814	70990			03	1
365	ALBUQUERQUE	019				476				000	00616	31	21	852	70733	29	35	03	1
386	LAS VEGAS	029				487	15560	03	15	012	00593	01	22	869	67990			03	1
394	SANTA MARIA	029	20012	02	14	488	16582	08	11	016	03692	03	11	879	65999	03	14	03	1
405	WASHINGTON	003				437	04031			949	50543			794	71777			03	1
445	COLUMBIA	024				442	55587	35	26	938	59626	01	28	767	74807	01	37	03	1
451	DODGE CITY	056				483	53991	34	18	982	57994	35	33	822	70848			03	1
476	GRAND JUNC	046				490	05524	27	6	003	55605	01	17	841	74780	34	18	03	1
486	ELY	056				500				014	54604	36	21	863	70991	03	30	03	1
493	OAKLAND	038	16118	01	4	492	13602	04	10	018	04997	02	17	885	66994	02	24	03	1
506	NANTUCKET	044	02008	10	15	472	02636	12	21	984	52993	13	22	833	69993	17	20	03	1
518	ALBANY	044	02524	09	8	468	54568			974	54651			824	69993			03	1
520	PITTSBURGH	003				432	52541			936	54568			779	71756			03	1
528	BUFFALO	029				460	50533	12	38	968	54654	13	36	811	68715			03	1
536	TOLEDO	009				435	53546			934	57591			767	72774			03	1
553	OMAHA	049				466	56576			962	59627			794	73869			04	1
562	N PLATTE	057				478	54739	34	14	975	58995	34	33	813	71782			03	1
576	LANDER	065				500				005	58614	33	13	833	73845			03	1
600	SABLE ISLAND	050	00532			476	02646			986	52697			836	68847			04	1
606	PORTLAND	054	00525	07	9	478	00718	14	18	986	54999			830	70999			03	1
655	ST CLOUD	053				470	54575	07	20	966	59627	07	18	796	73764	11	9	03	1
662	RAPID CITY	052				481	50668	20	14	985	58656	30	28	815	73774	31	33	03	1
681	BOISE	071				509	04583	33	14	020	52992	36	16	869	69998	35	38	03	1
712	CARIBOU	058				485	01718	14	10	994	52736	17	10	837	72993	18	8	03	1
734	SAULT MARIE	044				470	50579	11	31	972	57637	10	16	809	71783	13	28	03	1
747	INTL FALLS	063				481	59611	12	12	975	59645	14	9	803	73775	19	9	03	1
764	BISMARCK	070				478	58704	23	7	972	59998	28	8	800	74772	31	12	03	1
768	GLASGOW	062				484	52592			981	62684			803	75892			03	1
775	GREAT FALLS	060				495	01546	25	9	000	57673	31	29	836	73996			03	1
785	SPOKANE	075				505	01522	23	13	014	53745	30	18	860	68837	31	43	03	1
798	TATOOSH IS	069	06021	09	7	501	03990	21	12	012	52995	26	29	864	68813	26	37	03	1
815	STEPHENVILLE	058	52567	08	7	483	51991	05	11	988	55671	03	12	827	74863	33	23	03	1
816	GOOSE	056	57591	00		474	56622	27	17	991	58657	27	26	782	75787	28	34	03	1
826	NITCHEQUON	060				476	61999			971	58996			799	75998			03	1
836	MOOSONEE	079	61639			492	57594			988	58682			821	73818			03	1
867	THE PAS	057				469	61713			957	63734			779	76801			03	1
879	EDMONTON	057				481	55639	33	22	965	69709	31	37	755	82854			03	1
896	PRINCE GEORG	066				492	56631	25	9	979	63734	29	28	***	****			03	1
906	FT CHIMO	069	65683	30	20	472	64993	30	31	954	65997	28	36	778	75996	28	50	03	1
907	PORT HARRISN	089	74992			479	67788			960	68995			772	78889			03	1
909	UP FROBISHER	040	69721	32	21	450	70747	30	23	908	76804	31	11	680	91994	22	33	03	1
913	CHURCHILL	068	65685	17	31	478	62993	21	27	961	64993	22	38	770	78821			03	1
915	CORAL HARBOR	081	76847			473	71819			939	75852			723	84913			03	1
917	EUREKA	061	68727	02	14	454	73753	02	8	920	76799	07	23	691	88997	06	23	03	1
918	ARCTIC BAY	057	79823			445	73751			908	76836			687	89931			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
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	040	97	28	38	630	07	27	36					02	8
469	101	43											02	8
887	000	980	32	38	590	079							02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	820	07	24	20	450	06							02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
959	101	43											02	8
975	101	43											01	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	790	96 2			470	97							02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
101	101	43											03	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											01	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
149	250	98 1			830	64							02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
238	530	00			108	98							05	8
283	101	43											02	8
919	101	43											02	8
29														
269	710	01			290	04							02	8
285	101	43											03	8
298	101	43											02	8
823	860	00112	27	26									02	8
40														
427	098	59 0			989	49 0			431	17**0			02	2
597	176	77610	26	48	075	37 0	28	62					03	2
648	015	45 0	29	37	878	42 0	29	53	331	24**0			02	2
42														
182	948	93			210	07							15	8
339	944	94											15	8
475	934	98											15	8
807	743	74			945	91							15	8
867	952	92			217	06							15	8
909	964	84											14	8
43														
063	963	86			237	99							15	8
149	978	80			256	97			694	13***			14	8
279	972	80			249	98							14	8
333	977	82											14	8
371	972	81			249	00							15	8
45														
005	174	73580	25	63	072	40 0			471	01**0			01	2
47														
102	009	95995			852	14998			271	12990			03	1
401	896	04997			711	18995			107	11995			03	1
412	922	04999			745	07998			192	06990			03	1
580	935	02990	26	58									03	1
582	966	00990			811	06994			269	02991			03	1
590	986	97992			828	09997			262	07998			03	1
600	101	47											03	1
635	015	95998			865	08997			300	10999			03	1
646	040	93995			882	15992							03	1
671	002	94999			885	11999							09	1
744	021	92996			877	09996			313	07998			03	1
778	056	92995			912	10995			334	09998			03	1
808	044	93993			897	09995			324	14990			03	1
827	078	90990			939	05999							03	1
931	105	86990			991	05990			358	*****			09	1
60														
120	101	43											02	6
155	937	94 7			198	08 4							02	8
390	923	97 7											02	5
625	101	43											02	5
61														
642	965	81991			241	02 1			665	22**4			02	8
62														
011	930	95992	32	28	194	03997	26	66					03	5
053			24	50			25	87			26	67	02	2
366	440	91 7	27	46									15	5
70														
026	859	03998			708	03998			175	00995			03	1
133	863	00998	32	20	731	98999	34	14	221	98991	02	6	03	1
200	872	00995	31	63	731	02999	31	35	201	02992	31	8	03	1
204	928	98998	29	78	765	12990			216	03993			03	1
219	873	98999			727	02999			192	03995			03	1
231	841	00990	34	32	716	98999	33	19	216	00995			03	1
261	101	43											03	1
263	101	43											03	1
273	817	00990	27	13	692	98992	27	16	182	01995			03	1
291	101	43											03	1
308	981	95993	28	70	820	16995			229	06992			03	1
316	923	04993			754	07992			216	04993			03	1
350	834	95997			716	97991			205	02990			03	1
361	867	01999	24	97	728	00990	25	49					03	1
381	895				750	02998			222	04999			03	1
398	951	00990			791	05998			241	*****			03	1
414	839	96999			713	11991							03	1
454	965	96990			806	18990							03	1
489	968	98993	32	64	801	18990							03	1
72														
202	096	88972			972	06998			363	21992			03	1
208	962	94995			840	00994			289	08999			03	1
211	042	93992			908	03996							04	1
219	912	96991			790	98997			258	07992			03	1
232	024	94999			879	07990			311	16992			03	1
240	013	96994			860	09998			282	14999			03	1
250	088	92995			949	08992							03	1
253	054	94999	29	63	907	13994			326	11992			03	1
259	020	96990			869	09999							03	1
270	051	95990			898	13999			304	16996			03	1
278	049	95990			894	15992							03	1
304	986	96996			842	04996			275	12999			03	1
317	920	97991	21	51	798	98999	23	70	267	05992			03	1
327	873	95994	26	27	762	96998	25	20	238	06996	21	15	03	1
340	922	97990			794	00997			251	07998			03	1
353	984	98998			832								03	1
365	032	96991	28	75	877	13992			289	15993			03	1
386	056	96995			906	09995			335	13997			03	1
394	069	95997	27	25	922	08997							03	1
405	319	84938			956	00990			802	06998			03	1
445	915	00991	06	37	770	02995	35	26	231	06990	33	19	03	1
451	988	01993			824	11998			242	12990			03	1
476	007	97998	35	35	857	06997	30	30	287	12992	32	47	03	1
486	028	00990			872	06991			299	13995			03	1
493	066	98993	01	32	917	10994	36	31	340	11990			03	1
506	018	96992	24	29	861	14992	24	61	269	10998	25	33	03	1
518	005	97990			843	15997			255	09996			03	1
520	946	98999			794	05994			245	*****			03	1
528	101	50											03	1
536	935	98999											03	1
553	949	03990			790	08990			230	07998			04	1
562	978	00996			817	10993			241	10993			03	1
576	986	00998			828	03998			260	13993			03	1
600	010	98999			849	12993							04	1
606	997	98993											03	1
655	948	02997	16	23	784	10994	24	2	219	09991	14	3	03	1
662	970	03991	27	25									03	1
681	101	50											03	1
712	999	98992	24	14	846	12990	22	10					03	1
734	983	98997	14	25	817	15991	15	22	239	*****			03	1
747	959	01999	19	36	797	08998			234	08995			03	1
764	954	02997	28	12	791	07996	32	16	226	08998	32	18	03	1
768	948	01990			800	03999			241	09997			03	1
775	997	00991			833	09990			430	05996			03	1
785	040	96995			885	15994			294	09998			03	1
798	049	96990	29	54	890	16993	29	82	290	11998			03	1
815	984	00990											03	1
816	931	01992	28	21	771	13994	28	44					03	1
826	948	02990			780	13995			105	10997			03	1
836	985	00991			820								03	1
867	101	50											03	1
879	101	43											03	1
896	101	50											03	1
906	922	02991			765								03	1
907	906	04990			741	09990							03	1
909	799	94997	28	29	686	95998	27	28					03	1
913	908	04993			739	08992			187	03994			03	1
915	840	04993											03	1
917	101	43											03	1
918	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
209	003	56563	957	5 71	811	58589	324	98***	02	8
221	007	00004	943	50501	866	50501	600	66673	02	8
422	004	50507	946	05032	928	05022	878	02522	02	8
802	000	59595	950	58	859	58***	778	63***	02	8
824										
834	015	79814	900	72	769	72***	351	91***	02	8
845	995	53539	900	54545	797	60601	667	65656	02	8
875	001	60648	974	62	906	62***	876	60***	02	8
882										
22										
230	303	65682	977	6 642	942	61632	797	65686	02	8
318	001	68723	980	61654	926	61664	828	65***	02	8
357	999	50503	960	03015	918	03004	800	50577	02	8
469										
887	986	51519	948	00001	925	00001	840	52564	02	8
889	985	54549	952	52522	918	52522	859	52553	02	8
907	005	64707	975	62719	933	62699	800	64711	02	8
909	995	59595	976	59595	920	59595	863	56566	02	8
921	012	66686	909	69715	900	69704	868	66694	02	8
931	023	69740	956	61713	871	63727	816	62798	02	8
935	991	51525	991	51525	853	51535	697	59629	02	8
23										
625	970	04015	970	04015	961	03002	910	03001	02	8
672	000	03038	965	02019	932	05047	875	05509	02	8
957	994	00500	984	51511	968	03031	943	03024	02	8
959	002	00009	995	00005	900	00004	779	52523	02	8
975	012	01018	983	06053	910	06032	741	53596	01	8
982	982	06032	959	04016	886	04004	271	10***	02	8
24										
000	016		989	00511	984	01507	923	01517	02	8
049	033	57582	000	58591	807	5***2	536	72763	02	8
073	010	59619	961	59624	900	58612	809	58642	02	8
170	988	00533	972	04540	899	02584	807	53616	02	8
997	024	09011	988	09002					02	8
25										
054	009	81846	000	82	949	74***	915	72***	02	8
058	002	70726	946	70731	930	68714	841	68724	02	8
072	985	70709	952	67681	755	67682	684	72742	02	8
079	000	70729	936	63658	841	63655	737	68727	02	8
178	998	52558	922	03574					02	8
181	999	65673	908	20732	884	70733			02	8
204	984	06088	984	06992	962	06593	822	02642	02	8
26										
090	995	62652	850	71731	728	74763	712	74763	02	8
101	009	52542	922	56597	897	58617	864	58617	02	8
107	920	04542	8	3505	602	0850*	487		02	8
118	990	00554	969	00543	885	02524	800	02524	02	8
119	950	55566	897	57586	846	57594	817	56572	02	8
135	005	01004	900	3539	817	56569	723	62625	02	8
139	924	08045	878	08036	526	64***	112	62***	02	8
145	963	05033	757	02	218	64***	193	64***	02	8
149	963	05033	757	02	218	14***	193	64***	02	8
580	017	50544	950	53564	897	57614	673	60632	02	8
617	020	55590	868	64687	740	64689	607	71779	02	8
630										
27										
213	932	53617	889	58662	860	57652	859	57652	02	8
252	960	65984	780	80	634	82***	500	93***	02	8
28										
238	995	68787	995	69	927	72***	892	72***	05	8
283	971	60620	666	65674	530	7779*	523	77797	02	8
919		8	862	79	826	77***	781	87***	02	8
29										
269	992	51539	882	56580	679	67682	517	78819	02	8
285	945	63714	737	66739	695	70784	576	76081	03	8
298	009	00527	892	55617	870	56616	790	58643	02	8
823	007	50053	924	53	850	59***	704	63***	02	8
40										
427	018	66510	930	55370	886	57260	869	65828	02	2
597	013	77700	920	64560	888	66530	838	66510	03	2
648	016	43270	988	57281	815	36130	791	37020	02	2
42										
182	989	2304	965	2503	875	1651*	725	10***	15	8
339	989	2805	975	2901	940	2702*	756	0752*	15	8
475	003	2404	984	2701	637	5361*	200	12***	15	8
807	014	2502	933	2650	780	0950*	237	98***	15	8
867	977	2802	560	5656	350	84***	150	14***	15	8
909	011	2520	985	2903	753	1455*	730	1052*	14	8
43										
063	949	2816	924	2812	445	63***	367	77***	15	8
149	007	2723	972	2417	935	2712*	536	0056*	14	8
279	011	2622	980	2320	943	2507*	744	1352*	14	8
333	011	2622	925	2508	865	2108*	674	0855*	14	8
371	005	2524	740	1202	563	0063*	540	52***	15	8
45										
005	018	59540	880	61610	735	41410	387	95780	01	2
47										
102	017	08589	949	01689	853	53995	805	52993	03	1
401	011	02527	954	50543	903	54584	833	56626	03	1
412	013	05536	925	50594	892	53612	825	57648	03	1
580	014	05547	845	58613	817	54725	602	70844	03	1
582	109	08516	900	51606	800	55629	681	62605	03	1
590	016	07506	980	03551	922	01558	600	65765	03	1
600	018	11038	867	55575	819	51614	707	58707	03	1
635	021	11044	904	02507	855	00538	785	56581	03	1
646	018	03043	964	08003	915	07011	892	03516	03	1
671	015	12077	776	52575	722	52644	718	56741	09	1
744	019	11031	989	07007	947	06512	823	53582	03	1
778	013	14084	988	11051	781	52564	589	60707	03	1
808	021	02044	934	03515	904	03504	877	01519	03	1
827	020	13081	007	11061	952	09043	805	01512	03	1
931	011	20073	924	13103	578	57608	556	57608	09	1
60										
120	016	16145	900	10083	810	04044	800	05049	02	6
155	012	16133	995	14119	955	11095	925	11082	02	8
390	012	06092	970	13096	905	11036	864	09022	02	5
625	980	08543	966	26016	930	26012	880	20534	02	5
61										
642	007	17169	947	30061	849	22991	700	10541	02	8
62										
011	012	16142	978	21555	930	72994	782	10622	03	5
053	002	6837	935	69					02	2
366	010	25502	940	18010	896	14543	872	14637	15	5
70										
026	034	74804	997	76782	964	72752	920	69743	03	1
133	030	75773	020	72778	953	73766	899	70774	03	1
200	030	68743	908	74771	869	63827	905	68734	03	1
204	026	65702	977	68713	968	67711	954	61689	03	1
219	031	65737	005	68746	968	67716	836	71794	03	1
231	016	65721	896	71775	785	74791	744	73781	03	1
261	012	67780	002	68784	992	68772	890	73799	03	1
263	977	66743	890	73791	864	73772	806	67703	03	1
273	017	58685	915	66734	892	64698	770	70734	03	1
291	958	65571	952	65745	861	67741	837	62737	03	1
308	027	03003	954	51538	824	59611	818	56582	03	1
316	028	53597	940	60642	886	62681	864	62723	03	1
350	018	55626	906	64673	868	65697	803	69784	03	1
361	019	51522	959	53542	610	79871	540	83945	03	1
381	023	50536	736	68708	644	74878	629	73996	03	1
398	020	00529	786	6466	565	71731	458	78812	03	1
414	991	50564	973	51525	650	75834	630	7*841	03	1
454	022	03004	748	59731	673	63744	668	59643	03	1
489	031	00568	864	60629	852	59613	792	60723	03	1
72										
202	014	15110	862	06018	817	09618	792	10994	03	1
208	007	04526	800	60634	779	55609	762	54678	03	1
211	012	03069	754	54568	736	03666	615	55990	04	1
219	973	50545	964	51550	759	65677	755	64664	03	1
232	016	08000	842	54578	830	56595	808	54632	03	1
240	016	05548	980	05618	800	52719	748	51990	03	1
250	018	09014	008	12015	982	11509	975	12501	03	1
253	989	08554	976	13602	954	13621	914	09995	03	1
259	998	05556	989	07560	936	04615	825	51647	03	1
270	877	09587	869	13647	818	10658	804	10999	03	1
278	969	17543	962	21532	745	05636	662	51685	03	1
304	002	08059	976	08048	900	04004	828	01649	03	1
317	969	03003	938	01518	730	60639	705	58781	03	1
327	986	51539	770	64677	745	64661	579	72755	03	1
340	003	00570	856	59611	806	58617	794	57593	03	1
353	970	00582	964	02583	816	57681	763	55735	03	1
365	833	12541	800	10611	520	68727	440	75805	03	1
386	936	14612	926	21557	622	58631	594	59744	03	1
394	002	19017	985	21025	943	21505	755	09652	03	1
405	990	05054	941	03025	883	05046	558	65692	03	1
445	979	53543	900	56582	600	65696	400	88941	03	1
451	926	53672	904	50731	865	53998	789	56999	03	1
476	852	05520	843	06537	615	61645	450	79839	03	1
486	811	03562	800	04555	684	56612	662	54725	03	1
493	013	16116	976	19107	890	16582	800	09637	03	1
506	015	03007	937	51533	919	01516	858	00533	03	1
518	006	02509	863	55571	825	54553	796	50702	03	1
520	955	02005	939	02514	824	53546	784	51526	03	1
528	984	03507	873	00557	829	50541	815	50614	03	1
536	980	00500	400	82888	368	87938	270	05994	03	1
553	980	54574	910	58606	894	57592	824	57582	04	1
562	918	56635	905	52649	825	54994	629	62792	03	1
576	832	00512	825	01503	595	67694	556	71803	03	1
600	019	01525	922	55570	915	50531	892	02601	04	1
606	018	52531	013	01521	895	53571	881	52574	03	1
655	980	53563	900	58606	884	54561	750	59624	03	1
662	906	55596	883	54608	877	52576	854	51544	03	1
681	924	04015	915	06007	782	50626	750	01681	03	1
712	998	50544	960	01532	912	50556	864	01706	03	1
734	989	00554	926	51561	910	00551	869	50555	03	1
747	979	53569	967	54590	895	58611	813	60624	03	1
764	962	68709	948	62661	909	60639	900	59631	03	1
768	944	53552	883	56597	875	53561	831	51726	03	1
775	891	01521	879	03524	668	57736	635	60794	03	1
785	941	01007	881	50521	858	01516	793	51601	03	1
798	022	04038	900	01516	890	02657	874	03672	03	1
815	022	51551	953	56573	938	01687	923	02994	03	1
816	016	55608	952	54573	862	56608	826	54683	03	1
826	959	55583	923	58995	864	63990	822	48998	03	1
836	030	60625	930	57594	875	59601	860	57582	03	1
867	987	59632	966	59657	948	56631	864	61701	03	1
879	940	52592	930	51595	762	65672	659	72734	03	1
896	943	00553	925	00571	733	65685	706	63731	03	1
906	023	64688	974	65694	948	63707	933	63727	03	1
907	036	72817	994	74995			925	72790	03	1
909	017	68727	954	71745	938	70731	892	69726	03	1
913	026	65688	956	58641	905	58714	874	61743	03	1
915	024	79867	943	70764	807	72847	754	72808	03	1
917	025	73762	012	69741	900	73760	872	71749	03	1
918	023	78823	993	79834	905	72792	719	75815	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
209										
221	400	88	338	93	255	06***	227	09***	02	8
422	781	51570	586	63714	465	77***	250	60***	02	6
802	689	70	586	72	538	78***	591	80***	02	8
824										
834	202	03							02	8
845	352	96 8							02	8
875	825	62	271	07					02	8
882										
22										
230	634	5	696	3	767	66***	137	02***	02	8
318	731	69	644	72	266	09***	244	12***	02	8
357	693	57671	533	69811	404	82***	302	97***	02	8
469										
887	812	52589	759	52607	610	64789	349	93***	02	8
889	281	12	261	12	212	08***			02	8
907	759	64701	278	07					02	8
909	808	56574	331	07	277	07***	184	06***	02	8
921	831	6684	363	98	337	98***	327	95***	02	8
931	749	65	656	69					02	8
935	534	72868	403	88	320	00000			02	8
23										
625	881	04014	859	04014	842	03001	736	53568	02	8
672	232	14							02	8
957	911	02018	850	01527	741	55555	708	60600	02	8
959	292	99							02	8
975	622	57639	226	06					01	8
982	247	10	216	14					02	8
24										
000	840	51541	787	55573	737	58***	699	59***	02	8
049	266	09	252	09					02	8
073	761	61671	735	61663	671	64693	622	65779	02	8
170	656	60673	255	20713					02	8
997										
25										
054	874	72	762	75	608	87***	488	95***	02	8
058	670	77813	506	84884	378	95***	258	08***	02	8
072	684	72742	518	81832	389	95984	283	07***	02	8
079	281	08	242	08					02	8
178										
181										
204	778	02642	337	50672	255	20709			02	8
26										
090	698	72759	652	77789	442	88***			02	8
101	758	57621	670	60651	544	697**	605	70754	02	8
107	39	82	051	06	257	08***			02	8
118	615	28455	293	95					02	8
119	763	36573	602	52557	465	72756	348	89**3	02	8
135	664	62634	634	65651	578	68691	472	73***	02	8
139	192	04	169	64	152	59***	092	54***	02	8
145										
149										
580	531	71	409	80	381	83***	337	84***	02	8
617	560	73811	401	87	264	00000	239	02***	02	8
630										
27										
213	772	64691	750	65704	719	67715	696	67715	02	8
252	398	99							02	8
28										
238	840	71	744	71	586	79***	376		05	8
283	512	76772	482	76881					02	8
919	748	77	618	8	489	58***	823		02	8
29										
269	388	90	259	07	228	07***	156	99***	02	8
285	514	70772	434	24	390	24***	338	26***	03	8
298	730	63682	671	69731	652	71724	621	7*727	02	8
823	587	72	525	75	440	83***	427	84***	02	8
40										
427	830	58330	660	29240	212	51**0	136	25**0	02	2
597	770	61340	682	29160	573	29130	497	17030	03	2
648	774	36910	717	27810	655	22750	640	16690	02	2
42										
182	520	60	445	72	230	07***	180	08***	15	8
339	735	0859	630	0069	555	58***	295	95***	15	8
475										
807										
867										
909	650	0460	624	0257	350	78***	300	84***	14	8
43										
063	340	77	285	89	265	89***	974	25***	15	8
149	250	87	100	13					14	8
279	350	74	125	16	111	16***	102	19***	14	8
333	640	0763	250	92					14	8
371	350	71	250	88	150	15***	120	22***	15	8
45										
005	331	85680	234	51 0	182	32**0	106	01**0	01	2
47										
102	740	56744	625	64680	615	63791	597	63733	03	1
401	808	59656	691	65729	649	67731	476	79843	03	1
412	794	59667	730	61686	360	92999	272	11993	03	1
580	564	68789	273	06991	101	58***			03	1
582	635	63716	554	69771	475	75835	374	87994	03	1
590	574	67787	239	11990	217	11995	141	06995	03	1
600	689	65761	694	71807	431	79877	377	83995	03	1
635	779	53664	765	54704	630	61751	592	63695	03	1
646	835	00543	623	61623	592	61737	507	67774	03	1
671	677	59992	645	61773	619	61676	592	62776	09	1
744	791	53612	625	62745	563	64746	511	69789	03	1
778	550	60819	531	61737	383	78884	217	10990	03	1
808	820	00697	758	53993	679	55695	666	56741	03	1
827	738	50526	621	05604	600	05611	543	60664	03	1
931	514	62641	496	61646	485	64684	377	75897	09	1
60										
120	780	0 025	766	03025	600	56612	560	58634	02	6
155	900	09061	860	09031	830	06017	780	04508	02	8
390	785	02025	755	00000	725	00502	643	56570	02	5
625	837	17541	797	16536	707	09623	663	05656	02	5
61										
642	621	00566	600	02991	353	76991	341	76991	02	8
62										
011	564	62744	468	74772	434	76899	332	90990	03	5
053										
366	610	52724	260	00 4					15	5
70										
026	871	68764	790	68797	614	78853	597	78892	03	1
133	878	71785	785	66826	762	66797	741	68836	03	1
200	869	63827	606	74993	460	88994	115	00990	03	1
204	927	59759	872	59703	740	66729	725	65803	03	1
219	796	69843	753	69990	664	73999	638	73995	03	1
231	658	75879	629	77917	555	81879	445	90981	03	1
261	855	71766	835	72775	802	71761	766	73778	03	1
263	664	77843	563	84936	518	90982	480	94990	03	1
273	688	75875	652	78928	530	89990	070	05991	03	1
291	824	62745	547	88941	470	96997	442	96991	03	1
308	734	60709	686	62795	659	65810	608	68723	03	1
316	789	60761	760	62990	736	61999	635	71991	03	1
350	772	69832	658	76894	628	79850	576	82933	03	1
361	474	89993	381	91997	279	04997	184	00990	03	1
381	592	76878	552	77816	438	86892	414	85886	03	1
398	359	88964	224	11990	112	05995			03	1
414	552	80832	435	82 90	385	90990	292	97995	03	1
454	334	90980	192	20990					03	1
489	778	58725	628	69990	562	74846	526	77826	03	1
72										
202	705	03991	695	03997	641	51991	632	50994	03	1
208	630	59797	527	70884	400	80999	330	89992	03	1
211	400	77993	330	88996	233	05990	150	09993	04	1
219	679	63666	664	64676	581	69832	557	71781	03	1
232	766	53743	618	55994	400	79996	332	89992	03	1
240	646	54992	400	80999	340	90990	204	11990	03	1
250	800	05557	780	04599	764	06666	607	51999	03	1
253	863	06653	754	52674	735	01647	668	50624	03	1
259	811	50682	784	52992	758	52990	723	52704	03	1
270	730	06682	589	57777	400	79998	332	89996	03	1
278	400	80092	340	89992					03	1
304	802	00714	650	53991	400	81994	343	89997	03	1
317	400	83994	360	89998	150	02994	082	10990	03	1
327	434	88921	400	93995	346	96999	256	94990	03	1
340	738	58632	568	69741	524	72845	400	89983	03	1
353	715	57759	661	56994	568	63808	522	69836	03	1
365	400	82912	356	87005	342	89996	150	08998	03	1
386	580	57745	344	89990	240	08994	166	04990	03	1
394	670	00712	650	50995	400	79995	333	90990	03	1
405	533	69744	372	89008	230	09990	188	05999	03	1
445	312	00991	234	06996	150	01994	050	09997	03	1
451	642	60796	573	64791	400	83969	360	90990	03	1
476	400	84967	350	89037	220	07995	166	04999	03	1
486	573	61993	400	84990	365	89999	243	09998	03	1
493	770	09999	400	80998	348	89996	183	13990	03	1
506	825	02706	783	02991	732	52993	716	51991	03	1
518	784	00996	714	53724	627	56757	421	77909	03	1
520	400	83882	363	89943	238	08993	195	03996	03	1
528	780	00716	555	67728	542	65708	476	70739	03	1
536										
553	776	56572	631	64676	608	63684	550	67805	04	1
562	400	83899	360	89967	220	11996	150	08993	03	1
576	466	78893	400	86997	378	90990	222	11996	03	1
600	782	00691	769	00699	615	57749	351	89037	04	1
606	818	01523	748	52757	637	58990	400	84996	03	1
655	736	58601	400	86895	378	89938	249	10992	03	1
662	400	85894	375	89934	244	08995	210	06999	03	1
681	632	56996	448	75997	101	55***			03	1
712	840	02720	538	67858	400	85993	365	89992	03	1
734	825	50619	622	63683	604	63722	525	69814	03	1
747	805	56585	785	57602	775	56617	752	58656	03	1
764	881	59685	860	59679	837	57743	797	56999	03	1
768	783	54658	658	66704	645	64701	400	88964	03	1
775	462	77925	400	84966	369	88017	228	13996	03	1
785	793	51601	780	50673	455	72863	400	80933	03	1
798	782	02990	630	56732	566	62724	550	62777	03	1
815	806	53995	775	51709	767	15168	723	53646	03	1
816	536	62725	460	79817	200	13994	101	58***	03	1
826	807	55994	792	54999	728	56992	216	13992	03	1
836	833	58601	820	56627	772	58641	754	56647	03	1
867	792	60697	734	62750	658	65714	582	68738	03	1
879			508	83851	486	81854	450	83885	03	1
896	626	68722	101	58					03	1
906	917	63713	903	63759	877	63788	843	64994	03	1
907	819	65806	803	64998	714	68995	695	68835	03	1
909	736	75797	548	88924	519	91992	386	98994	03	1
913	788	65991	712	63992	620	70824	576	75857	03	1
915	600	81932	435	89954	313	05995	280	02999	03	1
917	827	71740	560	87917	530	90994	325	97997	03	1
918	652	79911	567	84913	480	90939	340	00993	03	1

March 14 1951 — 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
924	RESOLUTE	047	78811	25	10	437	69729	24	10	906	74771	29	12	691	87941	29	15	03	1
926	BAKER LAKE	066	76809			458	68723			932	70723			737	77818			03	1
934	FT SMITH	054				451	69713			925	71827			707	89987			03	1
938	COPPERMINE	072	81853			456	71769			926	74834			713	85918			03	6
945	FORT NELSON	063				481	58671			964	68807			755	81929			03	1
964	WHITEHORSE	057				466	61692	18	11	945	72832	23	13	727	87992	25	11	03	1
968	AKLAVIK	080	75844			471	71764			935	75804			718	88945			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	088	72787			477	69734			945	76782			718	92992			03	1
072	MOULD BAY	077				475	66712			950	71862			746	84995			03	6
074	ISACHSEN	050	78813			443	69722			911	74797			687	89007			03	6
082	ALERT EL ISL	090	80832	34	19	475	72743	06	28	943	76881	07	33	714	92999	08	29	03	1
090	CLYDE RIVER	050	7780	09	4	433	76772	33	4	891	80812	28	6	659	92993	23	9	03	1
109	PORT HARDY	069	02509			494	54631			990	59632			833	69719			03	1
198	PEPPERRELL	052	52551	01	19	468	55994	02	26	968	58692	01	41	797	76879			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	18099			483	16503			011	03592			878	63705			02	1
491	C VICTORIA	049				495	06001			017	05573			889	63997			02	0
644	MERIDA	054	16097			498	05022			023	06512			897	62762			03	6
679	TACUBAYA	013				481				022	08508			901	61672			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	032	15121	31	5	477	06027	30	9	997	*2990	28	22	868	61707	29	47	03	1
325	HAVANA C B	042	19131	03	11	492	08042	03	19	016	03589	26	34	888	61769	26	51	05	1
355	CAMAGUEY	040	20170			498	14061			025	05991			902	59654			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23206	34	12	500	13117	29	6	029	06616			910	58631			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22161	12	5	501	13079	01	5	035	07616	29	6	923	55999	26	20	03	1
806	ALBROOK FLD	033	23184	34	8	494	16052	33	18	027	08513	23	9	***	****			03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	052	19187	05	18	504	10097	03	14	030	05537	26	26	903	60996	27	42	03	1
131	MARCUS ISL	047	23182			504	13041			030	04519			909	58651			03	1
165	MOKULEIA	018	24164	24	15	475	12067	25	20	999	02522	25	51	871	61998			03	1
182	HONOLULU	020	21196	00		475	12093	25	24	000	02017	24	33	873	61731			03	1
218	NORTH FLD	036				499	16096	09	20	036	119**	08	12	932	53992	12	12	09	1
245	WAKE ISLAND	047	2316	09	15	503	11097	08	15	034	09994	07	7	922	54999	34	20	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	24227			910	13118			027	11998			***	****			09	0
275	JOHNSON IS	035	92172	35	17	488	10022	32	19	016	07998	29	43	901	58996	30	52	09	1
285	HILO	020	24181	13	17	481	16111	27	3	015	06028	24	21	892	59657	24	44	03	1
366	KWAJALEIN	033	26241	05	24	497	18107	13	3	609	07215	12	92	455	99500	00		03	1
376	MAJURO	027	32227	09	17	487	15157	13	15	022	07077	12	18	912	55581	08	14	03	1
530	NAURU	023	28241	00	12	489	18128	09	5	829	10064	02	16	922	3614	01	1	03	2
700	CANTON	019	292 2	07	8	484	19153	14	19	026	10577	32	5	919	54697	09	10	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	058				524	18121	07	6	064	12545			***	****			03	1
645	CEBU	046	27217			510	18143			049	10526			945	53997			03	5
836	ZAMBOANGA	040	28215			504	16144			035	08048			928	56711			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 482	523				422	06023	29	5	936	53602	30	15	***	****			03	1
037	0 360 702	022	15137	14	22	467	06537	14	16	984	50615	18	12	845	65712	26	50	03	1
041	0 450 160	004	09051	28	19	325	51537	27	35	845	60647	27	38	363	76889	29	44	02	5
044	0 440 410	501				434	00574	03	11	939	56705	32	7	775	74811	30	14	03	1
052	0 524 196	509				411	24170	22	14	905	09990	22	13	721	80730	27	49	08	2
053	0 528 355	533				390	56629	34	30	866	68754	34	30	***	****			03	1
055	0 551 479	047	00564	36	17	465	60649	03	16	949	68991	04	18	764	77881	33	49	03	1
062	0 591 190	524				404	23160	09	32	896	07010	12	26	703	72660	15	9	08	2
063	0 622 330	028	51576	02	25	444	62677	04	32	917	74788	36	20	699	87971	02	16	03	1
124	1 280 450	053	18147	14	16	500	06032	17	17	023	05994	18	16	897	62997	23	24	03	1
134	1 330 350	069	14121	03	15	513	07057	06	19	032	00569	08	7	894	64998	05	10	03	1
154	1 500450	004	05043	27	10	433	00522	29	14	941	55615	27	20	785	70781	25	48	03	1
232	2 371 282	050				475	55676	29	23	969	61656	27	43	180	73996	28	85	03	1
236	2 310 640	059	19145			505	10064			035	04581			906	52653			03	1
246	2 480 620	016	51581	26	32	431	64695	26	44	901	76828	25	48	674	89996	24	48	03	1
360	3 660 020	021	03526	12	30	300	60642	12	34	775	68737	17	10	197	88928	21	21	03	5

March 15 1951

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	200	55589			470	65673			894	73764			266	91941			03	8
030	TROMSO	120	60632	23	4	380	62669	00		817	75798	02	10	161	95981			03	5
384	GARDERMOEN	505				255	61620			748	61631			239	79821			03	5
415	SOLA	603				210	53533			711	61619			200	80801			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	050				290	62664			775	65684			245	80834			03	8
077	STOCKHOLM	535				245	55551	09	11	752	61611	14	12	256	77809	18	15	03	5
084	GOTEBORG	582				221	51525			747	60618			252	77996			03	8
836	SODANKYLA	131	99999			358	67696			778	79995			***	91994			02	2
974	HELSINKI MAL	018	99999			288	53565			805	69618			329	74993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	055				250	54550	05	15	758	62640	05	11	242	79830	00		03	2
026	STORNOWAY	018				289	53540	35	22	794	63640	34	15	260	82860	29	12	02	2
171	LEUCHARS	540	99999			270	53610	33	25	780	62700	31	35	270	81910	30	30	02	5
322	FAZAKERLEY	002	0			432	28200	30	26	931	14880	30	39	756	86**0	29	37	02	2
476	DOWNHAM MKT	006				320	53560	29	38	806	59690	29	40	346	78900	29	55	02	2
743	LARKHILL	033				344	53550	28	25	864	59660	28	27	382	76840	29	42	02	2
917	ALDERGROVE	009				314	53660			834	61930			334	78000			02	7
953	VALENTIA	014	37340	07	3	444	28240			942	15870			767	85650			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	53581	36	6	439	63656	31	25	913	70996	29	18	706	86993	27	24	03	1
202	THULE									***	*****			***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	131	64666	32	5	347	69715	05	2	775	75773	08	7	137	91954			03	5
270	NARSSARSUAQ	033	52613	10	16	449	62651	13	10	928	71781	18	31	723	90992	19	34	04	1
360	ANGMAGSSALIK	204	59670	02	4	441	67734	11	16	863	77991	13	20	231	88990	16	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	502				295	56582			793	65671			260	81857			03	8
180	KOBEN KASTUP	562				251	51524	24	51	770	60637	22	35	266	77801	24	62	03	5
260	DE BILT	015	07054			329	52532			841	61623			355	78870			02	8
447	UCCLE	035				348	52531			877	58645			399	76842			03	8
610	PAYERNE	120				450	00563			960	62672			480	73857			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	060				360	52576	25	15	894	58788	25	17	419	75915	25	14	02	5
145	TRAPPES	079				380	52550	26	31	907	60695	27	29	425	74876	29	47	02	5
190	STRASBOURG	093				410	02030			928	12123			417	29323			02	5
480	LYON	132				460	50561			979	61676			511	73828			02	8
510	BORDEAUX	085	08052	14	10	500	00553	18	22	033	56757	23	34	595	71883	25	34	02	5
645	NIMES	137	08067	09	14	460	03541	36	35	016	59652			553	71744			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	061	6657				5244	25	20	104	3625*	27	27	191	1151*	28	42	13	2
509	LAGENS					429	06041	22	25	941	53543	23	31	789	69761	23	50	03	1
536	PORTELA	112	14135			466	06024			042	50999			667	66855			02	8
594	SAL	123	23148			517	15037			157	08563			855	55747			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	522				407	27270	24	45	***	*****			723	83650			02	2
122	RIZIZ2815	514	0			418	30290	26	4	917	11090	25	57	742	85720	27	45	02	2
185	GREIFSWALD	522				289	51543			803	61711			305	77882			03	1
338	HANNOVER	003				427	30210	25	49	923	11030	26	43	742	79690	28	25	02	2
384	BER TEMPLEHF	009				324	51551	26	34	845	60684	24	39	339	79998			03	5
393	LINDENBERG	025				350	01505			875	61621			378	77812			03	1
419	ISERLOHN									932	10050			751	81750			02	7
454	WERNIGERODE	012				328	51552			846	59688			350	48863			03	0
486	DRESDEN WAHN	040				361	00545			185	61660			364	81868			03	0
633	WIESBADEN	064				378	53556	26	37	886	62683	27	61	375	78801			03	5
672	ERLANGEN	075				386	52536			896	62629			371	81***			03	8
866	MUNCHEN RIEM	104	99999	99	99	420	50537	27	46	937	61637			416	81836			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	097				422	00561	28	39	945	61667			434	79996			03	5
567	PRAHA KBELY	062				380	01990	25	44	901	61993	25	34	378	82991			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	035				329	01008			843	54602			367	80799			03	0
840	BUDAPEST MET	109				439	01593	03	18	974	58686			448	78907			02	0
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	117								950	57647	02	16	500	75712			03	4
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	152	10084	17	5	492	04544	26	6	052	53720	27	24	645	66993	29	42	02	5
420	MESSINA	166	14102			556	10024			177	01532			482	67809			02	5
560	CAGLIARI ELM	173	09064	34	22	500	05633	27	15	081	00764	27	20	690	68800	27	34	03	5
596	QRENDI	160				550	14520	29	15	150	01580	29	15	770	66820	31	15	03	5
716	ELLINIKON	150	99999	28	3	523	13001	28	20	2**	01564	29	19	717	71731	28	38	04	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	056				504	53280	34	6	026	31160	32	12	785	98850	31	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN					290	52536			800	58591			***	****			02	8
169	PSKOV	100				400	00000			940	56**0			580	70**3			02	8
209	SORTAVELA	100				340	62642			820	646*3			310	75827			02	8
221	REGA	530				280	50515			810	55565			380	70747			02	8
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	8
824	ARKHANGELSK	040				260	66692	32	12	700	74784			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	560				340	55 6	06	6	830	60**5	22	10	360	73**5	25	10	02	8
875	VOLOGDA	090				360	59611			670	60645			380	74837			02	8
882	SYKTYVKAR	050				300	63 3			760	67**7			210	83**6			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	120				320	68 5			760	74**9			140	87**0			02	8
318	KIROV	110				370	60 5			840	65**7			300	81**1			02	8
357	KAUNAS	000				300	51516	27	32	840	55569	26	21	390	72736	21	28	02	8
469	TAMBOV	160				490	51525			980	57581			540	73**0			02	8
887	MINSK	010				330	02028	24	15	870	54545	23	19	440	70791			02	8
889	SMOLENSK	040				340	02015			090	54574			480	68736			02	8
907	GORKII	140				430	54562	25	15	940	61694	27	16	450	76843	30	20	02	8
909	MOSCOW OBS	100				420	51519	22	10	940	57579	24	14	460	73***	27	23	02	8
921	CHKALOV	250				490	62641	26	7	970	64687	29	10	430	78792			02	8
931	KUIBYSHEV	220				470	57671			820	63657			470	79848			02	8
935	KURSK	130				440	02009			990	55585			560	71772			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	070				380	50503	29	15	920	57582	22	21	570	73767	21	42	02	8
672	KISHINEV	080				440	02007			020	00603			620	67744			02	8
957	KNEV	060				400	08531	21	6	970	55597			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	110				450	11501	21	17	030	00597	25	8	620	67**2	25	13	02	8
979	SAMOLET	130				460	04002	21	15	000	54616	24	14	610	68761	29	20	02	8
982	SARABUZ	150				500	07514			070	50657			650	68**0			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****			02	8
038	GASAN KULI	210				510	50623	08	3	040	58**4			570	274*2			02	8
049	ASTRAKHAN	230				520	54552			040	60612			590	73774			02	8
073	VOROPONOVO	210				150	55			010	59617			530	73827			02	8
170	MINERAL VODY					520	00			050	61***			570	75***			02	8
997	SUKHUMI									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				290	77 2	12	3	690	78**6			050	88**2			02	8
058	SAMAREVO	140				380	64681			810	73796			220	85908			02	8
059	SURGUT									***	*****			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	210				450	62686	25	18	92*	09550	24	14	340	80866	26	19	02	8
075	ISHIM	210				450	62686	25	18	920	69751	24	24	340	80860	27	10	02	8
079	UFA	230				460	64678			920	66682			390	78817			02	8
178	NOVOSIBIRSK	240				450	69734	32	10	090	77854	28	12	400	83864			02	8
181	OMSK	260				480	65661			940	70724			400	79813			03	8
198	PODKAMENNAIA	080				280	76818	33	17	680	77827			050	86919			02	8
200	BOGUCHANY	510				300	51571			840	57634			370	71775			02	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
924	819	96998	30	21	695	97997	35	20	194	00990	35	13	03	1
926	872	03999			727	00993			215	*****			03	1
934	101	43											03	1
938	838	98999			716	96993							03	6
945	918	96997			780	01990			265	01998			03	1
964	856	00999			714	00993			200	00996			03	1
968	830	01990			700	98998							03	1
74														
043	826	98990			708	96994							03	1
072	860	04999			615	01997							03	6
074	811	95991			694	96995			066	*****			03	6
082	812	98990	07	33	691	96998	04	29	184	01991	04	21	03	1
090	753	00990	00		631	96994	33	6	111	05990	03	7	03	1
109	014	96995			858	16992			998	10263			03	1
198	955	00993											04	1
76														
458	080	91999			941	08999			330	*****			02	1
491	093	93990			950	07990							02	0
644	117	87990			992	10994			365	*****			03	6
679	117	88995											03	6
78														
016	080	91995	29	74	943	09997							03	1
325	110	85999			990	07992			376	20996			05	1
355	137	85998			023	05997			401	23999			03	1
501	157	84992			042	04993							03	1
526	172	82998	28	49	068	04993	27	94	437	26991			03	1
806	101	50											03	1
91														
115	133	83999			030	03993			404	23992			03	1
131	148	80992			063	97997			447	27990			03	1
165	092	88993			985	03993							03	1
182	094	87958											03	1
218	097	78927	19	9	104	00999	15	11					09	1
245	181	79991			093	01990			463	31993			03	1
250	180	79995	35	3	084	01995	20	15					09	0
275	136	80992			041	01991							09	1
285	124	86964			012	04996							03	1
366	190	77994	00		106	00990	31	4	490	28996	16	22	03	1
376	170	79860	15	17	078	01995	22	72	441	31593			03	1
530	186	78990	01	9	091	02998	01	31	454	30998			03	2
700	101	43											03	1
98														
327	220	80990	00		121	02999	23	27	488	27995	06	5	03	1
645	206	75806											03	5
836	176	82873			077	01999			455	32990			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	101	50											03	1
037	042	93994	23	66	890	13997	24	84	292	16992	23	39	03	1
041	888	00			144	11			582	08***			02	5
044	928	01996	27	31	770	05999	27	26	207	10991	30	45	03	1
052	853	32 0	26	67	199	37 20	22	41					08	2
053	101	53											03	1
055	905	02999	30	50									03	1
062	814	33 0	19	21	674	45 0	24	17	167	44**0			08	2
063	800	03995	02	18	665	98999	34	18	143	02999	32	20	03	1
124	109	90991	25	19	971	10999	03	46					03	1
134	095	92998	05	27	7	03542			335	04996	30	26	03	1
154	953	97999	25	63	819	01991	26	75	284	04992			03	1
232	972	98992			824								03	1
236	121	90994											03	1
246	791	97997	23	47	675	96992	19	90	165	01993			03	1
360	851	10990	24	24	109	03996	25	27					03	5
01														
001	859	13991			116	02996							03	8
030	845	04998											03	5
384	870	03998											03	5
415	863	01997			126	01997							03	8
02														
062	867	09995			119	07992							03	8
077	870	06993	16	38	126	05998	22	20					03	5
084	870	07990			129	02996							03	8
836	502	01997			125	00997							02	2
974	836	04990			352	11997							03	2
03														
005	867	05990	01	14	126	03990	28	15					03	2
026	870	03990	28	30	128	03990							02	2
171	871	04990	29	40									02	5
322	917	41 0	29	62	763	33 00	28	41	232	37**0	26	29	02	2
476	881	04990	30	76	139	03990	28	45					02	2
743	888	02990	28	52	144	07990	28	51					02	2
917	882	03990			138	03990							02	7
953	911	37 0			747	26 0			189	30**0			03	7
04														
018	813	03990	29	28	672	01994	27	18	150	02998	27	10	03	1
202	797	98998			680	95999			177	00993			03	1
220	845	04991			109	98998			561	02996			03	5
270	101	50											04	1
360	859	07990	11	81	099	0							03	5
06														
011	869	06 0			128	02 8			576	03**2			03	8
180	874	04 6	24	34	135	02 4	24	42	584	03**3	26	64	03	5
260	880	07			139	03							02	8
447	884	00 8			496	03 0							03	8
610	902	02 1			156	10 4							05	8
07														
110	894	00 0	25	37	149	09 1	27	64	588	08**4	26	38	02	5
145	896	98 7	28	83	152	07 4	28	50	590	07**7			02	5
190	894	47 7			154	56 0							02	5
480	907	98 4											02	8
510	101	43											02	5
645	916	08 0			166	10 7							02	5
08														
495	312	8700	27	43	400	23	28	66	535	34***	27	65	13	2
509	101	43											03	1
536	929	95995											02	8
594	964	84959			236	00990							14	8
10														
034	101	43											02	2
122	887	39 0	26	31	741	37 0	26	42					02	2
185	774	06 0			377	0 3			847	02**8			03	1
338	878	31 0	3	12	171	527	02	73	6**	*****			02	2
384	878	04990			142	00990							03	5
393	832	04 6			464	00 6			955	03**4			03	1
419	101	43											02	7
454	805	02 2			437	01 0			190	804*4			03	0
486	762	01 6			385	03 0							03	0
633	884	00998			146	01991			590	04990			03	5
672	882	97997			144	04993							03	8
866	891	98998			149	06994							03	5
11														
030	889	00990			151	00998							03	5
567	772	02993			386	04995							03	5
12														
375	889	95057											03	0
840	988	97077			610	04 3							02	0
15														
420	101	43											03	4
16														
240	927	94992	29	57	189	12990	29	50					02	5
420	951	98997			211	16996							02	5
560	931	98994	28	33	195	93919							03	5
596	939	97990	3	42	019	50999	02	84	6**	*****			03	5
716	307	97990	27	49									04	5
17														
606	048	43 0	7	34	888	25 9	28	60	299	17**0	27	65	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	040	949			700	073							02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	101	43											02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
059	101	43											02	8
072	101	43											02	8
075	790	04 2											02	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											03	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	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
924	018	76799	960	80836	928	72751	896	69726	03	1
926	027	76804	978	76809	915	70741	756	69734	03	1
934	995	65708	985	64697	898	70734	873	70739	03	1
938	031	80854	974	81864	940	73787	881	72771	03	6
945	977	58632	954	55626	907	54637	769	64726	03	1
964	936	56665	926	55653	781	66702	538	86961	03	1
968	032	75803	005	75840	944	76847	825	70757	03	1
74										
043	025	71777	916	76827	870	69738	830	68728	03	1
072	031	80847	008	79994			957	66707	03	6
074	017	77804	983	79821	960	69726	919	67701	03	6
082	030	82850	985	79825	963	80823	939	75784	03	1
090	02	77808	995	77807	953	77791	921	78793	03	1
109	023	03021	971	01519	895	52553	789	56683	03	1
198	010	50546	902	60613	885	58669	871	55725	04	1
76										
458	007	20184	001	18099	974	20087	924	20044	02	1
491	979	07052	838	05501	812	06025	777	04004	02	0
644	016	07099	842	04024	816	09641	780	09609	03	6
679	771	14070	738	13010	619	50043	553	56712	03	6
78										
016	011	15129	899	09085	878	06041	859	06033	03	1
325	009	20032	905	11079	810	07013	800	10548	05	1
355	000	20070	968	21162	942	20105	897	17093	03	1
501	013	24211	940	19187	797	10063	733	07589	03	1
526	014	22068	907	14115	855	12099	835	16512	03	1
806	011	23094	863	17044	805	12075	736	09021	03	1
91										
115	005	20183	928	14125	780	07056	770	08501	03	1
131	016	26093	983	20162	815	11022	755	06012	03	1
165	002	25161	948	19132	740	05033	710	01514	03	1
182	007	22200	932	16153	570	55577	493	62762	03	1
218	995	24204	942	21183	889	18121	868	18080	09	1
245	076	25063	942	18142	796	08061	782	10627	03	1
250	010	25237	965	21195	902	16167	828	12102	09	0
275	012	23180	914	14111	834	09084	804	11595	09	1
285	006	24186	881	16126	530	58606	463	63769	03	1
366	011	26245	658	06039	643	04521	610	02632	03	1
376	009	24332	942	20201	390	66731	361	70024	03	1
530	007	28258	935	22201	752	12068	735	13074	03	2
700	006	31243	989	25228	874	19174	828	19141	03	1
98										
327	000	30170	868	19136	819	15091	789	17572	03	1
645	011	29219	975	24186	818	15138	620	05651	03	5
836	013	31221	987	26201	883	18165	822	15123	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	991	17132	978	15104	894	09071	874	06031	03	1
037	007	16144	866	06003	836	07582	648	03662	03	1
041	000	09050	848	51537	827	53531	792	54583	02	5
044	999	11037	859	00532	835	01663	612	62782	03	1
052	993	45350	877	22186	643	99940	578	94880	08	2
053	987	03001	575	80871	101	59***			03	1
055	018	00557	860	61631	828	60692	796	62781	03	1
062	991	43330	775	16110	760	16110	738	38**0	08	2
063	010	00523	787	67708	654	78825	589	80878	03	1
124	018	0 152	915	12052	817	02000	807	10659	03	1
134	024	0648	977	11094	907	10991	582	56744	03	1
154	002	05050	953	03003	921	03501	762	51564	03	1
232	990	05503	964	02586	882	54641	763	58703	03	1
236	020	20058	752	04564	720	05538	666	01662	03	1
246	005	50567	976	54624	940	55631	896	60664	03	1
360	003	03526	950	51571	809	63673	796	62677	03	5
01										
001	021	54577	835	66683	824	65673	778	67701	03	8
030	014	60644	950	58619	920	60632	890	60633	03	5
384	974	56575	911	59617	791	62626	762	59592	03	5
415	984	02006	967	02505	897	52554	862	52538	03	8
02										
062	969	58618	911	62659	868	61658	799	64687	03	8
077	993	53545	929	56565	874	55550	799	56561	03	5
084	989	02002	930	00517	860	51512	830	52547	03	8
836	993	75999	976	65663	942	63643	822	69711	02	2
974	996	57583	943	60621	919	56582		53566	03	2
03										
005	983	03030							03	2
026	996	05040							02	2
171									02	5
322	994	41380	818	23130	790	24100	536	93**0	02	2
476	996	05030							02	2
743	988	03030							02	2
917	991	01510							02	7
953	004	36330	973	42360	805	22140	788	22110	03	7
04										
018	002	53582	835	64674	800	63714	782	65783	03	1
202			323	00993	266	95999	056	03996	03	1
220	014	65672	950	67699	888	6799*	784	70726	03	5
270	009	52602	797	65678	637	75781	504	90932	04	1
360	020	59671	986	58669	749	74777	389	97999	03	5
06										
011	992	03513	780	58617	650	66697	552	77804	03	8
180	992	03024	946	04013	727	58612	674	63654	03	5
260	001	06054	934	02006	903	01508	790	57577	02	8
447	992	05042	880	00502	815	54563	791	53563	03	8
610	955	06526	911	04549	787	55628	700	62622	05	8
07										
110	995	04036	980	06042	930	02004	895	50521	02	5
145	989	03025	959	04035	920	02011	904	00515	02	5
190	993	08042	925	03001	892	01002	775	06071	02	5
480	992	08030	955	09002	912	08513	826	53585	02	8
510	005	08052	980	09090	935	07070	907	04031	02	5
645	009	08067	009	08067	970	08067	940	07054	02	5
08										
495	021	6859	750	42	732	42***			13	2
509	982	12111	880	08056	568	63653	514	67745	03	1
536	004	14135	806	06583	742	02733	642	51999	02	8
594	008	24152	903	16048	857	15035	807	17014	14	8
10										
034	989	41390	666	05000	653	080*0	531	89710	02	2
122	994	43420	969	47400	689	10080	675	12070	02	2
185	529	97040	860	50534	701	57593	631	66769	03	1
338										
384	995	05013	943	05021	759	56604	724	60623	03	5
393	529	90050	930	05054	880	03012	860	02005	03	1
419	972	42370	526	87830	433	71626			02	7
454	529	79055	920	04510	757	57602	743	56658	03	0
486	529	77050	918	05501	890	03541	820	51549	03	0
633	992	04020	950	04013	794	58601	762	57681	03	5
672	975	05027	900	00001	870	52520	860	5532*	03	8
866	95[illegible]	05021	929	03504	639	66679	482	83867	03	5
11										
030	991	01518	968	08515	790	54586	533	75875	03	5
567	973	05003	940	05	885	00000	850	01***	03	5
12										
375	993	00004	941	05043	910	05054	819	00512	03	0
840	779	96080	938	37545	762	54637	735	55657	02	0
15										
420	972	09042	934	09040	742	55111	569	67736	03	4
16										
240	006	10084							02	5
420	013	14119							02	5
560	021	0							03	5
596									03	5
716	018	11093	962	17083	833	13001	615	57598	04	5
17										
606	994	53480	988	54500	976	54490	946	58340	02	2
21										
153	999	56571	910	51537	882	51537	720	56571	02	8
169	994	00007	923	51515	892	51515			02	8
209	010	69703	983	63659	949	62641	806	62651	02	8
221	995	01014	867	50503	683	56574	526	68703	02	8
802	006	69703	955	65677	913	65678	776	79816	02	8
824	002	61651	833	66696	785	71792	373	93***	02	8
845	999	60603	976	59	939	59***	923	56***	02	8
875	996	59592	976	56574	932	56576	904	58591	02	8
882	995	59604	900	63	837	63***	787	65***	02	8
22										
230	008	72763	955	66	897	66***	827	70***	02	8
318	991	57589	876	59	758	67***	740	67***	02	8
357	989	02024	978	02024	916	02025	822	02025	02	8
469	004	51512	915	51525	824	51525	675	59601	02	8
887	974	01018	949	02028	833	02028	689	55556	02	8
889	975	01001	984	02024	827	02024	750	51527	02	8
907	998	53536	973	54551	842	54563	416	83***	02	8
909	990	50509	975	50509	861	50509	820	53539	02	8
921	020	69727	853	62641	778	62651	597	72764	02	8
931	010	60634	958	60603	881	57572	811	57572	02	8
935	988	01010	988	01010	938	03038	869	03028	02	8
23										
625	969	05042	936	03029	892	02012	840	50517	02	8
672	998	13061	886	14039	550	64724			02	8
957	985	02013	933	13 4	815	055*7	582	28672	02	8
975			946	11074	891	11066	795	06028	02	8
979	999	02003	949	04044	858	0015*	692	55620	02	8
982	981	05026	952	10053	894	10032	211	70***	02	8
24										
000	013	03021	983	03027	949	03017	809	50558	02	8
038	030	00502	005	03515	918	03565	622	65***	02	8
049	032	51531	013	53567	993	00525	942	50514	02	8
073	008	50509	000	51512	939	51521	794	55577	02	8
170	987	01006	952	51	919	51***	900	01***	02	8
997	021	09077	985	12037					02	8
25										
054	012	86890	888	77	738	77***	582	84***	02	8
058	013	60657	006	62652	977	62652	961	60645	02	8
059	013	62657	960	60645	931	60645	836	6**91	02	8
072	989	62662	973	62674	810	62686	603	74805	02	8
075	989	82662							02	8
079	005	64678	724	64688	633	70737	308	09***	02	8
178	011	72743	971	68714	924	67718	873	68740	02	8
181	022	68705	996	64655	871	64654	723	70710	03	8
198	006	71761	985	70768	946	74794	892	76818	02	8
200	983	52569							02	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
924	768	70723	724	73761	712	73761	631	76858	03	1
926	713	69724	606	74773	551	75782	273	05994	03	1
934	812	66682	760	68721	689	72844	635	77999	03	1
938	831	71768	784	72772	768	72782	614	78842	03	6
945	729	66763	672	70828	550	84943	536	84957	03	1
964	447	92990	424	90996	359	92996	275	04996	03	1
968	751	72777	624	77828	483	90953	321	01994	03	1
74										
043	710	76786	682	75771	523	90941	463	96992	03	1
072	898	65697	680	71993	577	77995	355	00999	03	6
074	790	73761	715	73776	605	82887	565	84903	03	6
082	766	71804	725	74872	539	89972	369	02992	03	1
090	909	77791	818	76787	735	77798	610	83868	03	1
109	723	61671	686	58605	620	60615	356	86893	03	1
198	859	55993	810	56731	790	54701	775	54683	04	1
76										
458	780	10603	627	53666	607	53734	448	68727	02	1
491	756	08002	737	07561	618	51658	605	52706	02	0
644	735	06011	640	01619	602	52602	544	58752	03	6
679	426	69849	326	85990	294	89994	286	90996	03	6
78										
016	842	07004	804	07581	756	03607	710	02657	03	1
325	759	08521	732	06694	665	01543	618	52579	05	1
355	870	17045	802	10043	773	07504	747	06664	03	1
501	686	05639	633	03993	609	00674	568	53552	03	1
526	817	16593	788	14995	763	12621	630	02683	03	1
806	711	09510	645	02557	615	03674	538	54993	03	1
91										
115	759	08008	685	6665	562	56673	524	58733	03	1
131	626	51542	518	56621	362	76840	252	86991	03	1
165	694	02545	617	51536	605	51586	580	54715	03	1
182	481	62990	430	70831	376	75806	290	89987	03	1
218	813	14115	792	14066	744	11068	722	13625	09	1
245	742	12990	664	05998	647	06993	508	56995	03	1
250	804	16184	783	16565	554	01991	262	87996	09	0
275	755	10990	735	10990					09	1
285	345	78911	299	87964	162	12993			03	1
366	580	50704	562	00625	526	53728	236	90990	03	1
376	335	72797	244	90990	125	25998	090	33999	03	1
530	588	00517	574	01	440	59664	424	61655	03	2
700	802	19020	613	04592	576	00686	536	52990	03	1
98										
327	720	15582	649	11544	652	08628	628	09990	03	1
645	292	76811							03	5
836	814	16119	668	10592	640	06539	602	03639	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	704	52609	678	55606					03	1
037	661	52555	594	56594	472	68788	318	90941	03	1
041	709	60634	629	63749	506	76880	443	82957	02	5
044	468	78870	252	08996	228	09990	165	04998	03	1
052	424	63570	285	38 0	228	32**0	188	39**0	08	2
053										
055	708	68998	682	66998	651	67825	585	69788	03	1
062	287	31 0	238	40 0	223	66233	157	47**0	08	2
063	483	88004	328	07991	076	04995	068	01999	03	1
124	638	01995	483	64817	430	70745	302	89989	03	1
134	420	88999	173	21996	155	10991	076	21998	03	1
154	638	58654	357	90982	267	01999	216	00991	03	1
232	689	62652	666	60671	636	63722	610	64732	03	1
236	646	01990	466	65687	236	05997			03	1
246	764	71701	598	84883	534	89975	410	88959	03	1
360	784	64683	766	64694	721	69744	400	01057	03	5
01										
001	648	79813	618	79824	400	02043	290	14996	03	8
030	822	64689	703	75791	600	84872	425	04998	03	5
384	727	61613	430	87917	400	89931	310	04***	03	5
415	773	57571	400	92929	328	04990	292	01990	03	8
02										
062	757	62656	620	70720	600	70722	552	75788	03	8
077	417	88925	347	00999	307	06990	280	07999	03	5
084	798	54543	657	63649	586	69696	565	70702	03	8
836	753	75991	562	87992	377	96993	312	02991	02	2
974	776	57617	753	56595	607	67682	580	66674	03	2
03										
005										
026										
171										
322	60	86 0	476	87 0	457	83**0	313	45**0	02	2
476										
743										
917										
953	735	17940	680	14850	354	51**0	270	28**0	03	7
04										
018	758	67823	570	79990	476	8899*	338	02998	03	1
202										
220	411	01998	344	07996	281	01997	257	02991	03	5
270										
360	343	04991	290	08990	260	07996	157	00996	03	5
06										
011	290	07 1	183	01 2	066	04**9			03	8
180	641	64669	573	72743	473	79821	285	06**9	03	5
260	731	59595	581	68762	540	72816	495	78878	02	8
447	640	62708	330	99 5	235	04**5	187	02**6	03	8
610	663	64702	625	64754	593	66781	562	68808	05	8
07										
110	795	55655	750	56722	700	58788	650	61779	02	5
145	810	53594	781	56653	644	64762	466	77924	02	5
190	724	09117	641	16187	558	24252	454	32362	02	5
480	782	57615	725	60657	642	62712	564	68821	02	8
510	815	52727	724	56757	687	56757	616	61840	02	5
645	890	05008	800	00586	715	57645	685	61663	02	5
08										
495										
509	354	90 0	314	96 3					03	1
536	460	71825	400	78935	250	01997			02	8
594	753	14527	631	00618	609	02648	523	54746	14	8
10										
034										
122	266	32 0	120	58 0					02	2
185	577	70812	468	80911	400	89982	295	07**1	03	1
338										
384	620	67716	612	67995	445	87990	436	87990	03	5
393	658	64663	480	79843	400	90949	350	97**8	03	1
419										
454	616	66751	480	80897	440	86941	395	93**2	03	0
486	740	57617	676	63673	600	70447	578	72753	03	0
633	647	66702	630	67736	577	71747	400	90951	03	5
672	763	57595	720	62623	710	62620	600	71710	03	8
866	369	91999	330	93999	259	07997	235	05999	03	5
11										
030	415	90990	360	96998	227	04991	208	98997	03	5
567	675	63	640	68	560	75***	345	05***	03	5
12										
375	751	53561	724	52585	686	65612	652	56634	03	0
840	660	62722	580	68791	531	75666	440	85953	02	0
15										
420	417	84997	400	86922	387	88***			03	4
16										
240										
420										
560										
596										
716	478	71731	342	90983	290	98997			04	5
17										
606	883	58320	277	24 0	182	28**0	065	14**0	02	2
21										
153	540	73							02	8
169										
209	784	63667	727	63777	556	74789	490	06821	02	8
221	400	83	297	01	219	12***			02	8
802	509	90	499	92	420	97***	346		02	8
824										
845	793	56221	15						02	8
875	864	58601	845	55594	786	56596	292	03***	02	8
882	761	65	439	90					02	8
22										
230	604	79	410	97	344	09***	217	06***	02	8
318	718	65	276	07					02	8
357	730	54551	628	62635	527	69717	400	86***	02	8
469	626	60625	377	87	333	91***	230	11***	02	8
887	605	60640	500	70791	403	81902	384	84***	02	8
889	242	06							02	8
907	245	11	227	11					02	8
909	757	55555	404	83	302	99***	237	12***	02	8
921	548	74763	281	12					02	8
931	749	60602	674	66682	577	71742	265	09***	02	8
935	668	57595	627	59642	471	74837	356	88945	02	8
23										
625	787	52531	494	74771	461	75788	349	88***	02	8
672										
957										
975	624	57672	463	77					02	8
979	652	56646							02	8
982										
24										
000	777	53609	750	55615	704	57641	650	58666	02	8
038	574	66	400	87	287	03***			02	8
049	882	53548	880	53547	766	55566	670	62653	02	8
073	665	60641	540	70777	423	83***	376	92***	02	8
170	900	01	866	01	704	60***	542	72***	02	8
997										
25										
054	481	89	435	94	378	99***	310	06***	02	8
058	931	60645	836	65691	682	74786	511	84894	02	8
059	682	74786	511	84894	384	98***	287	10***	02	8
072	456	85914	340	98	295	05***			02	8
075										
079	283	09							02	8
178	789	70771	665	79858	627	79861	565	80071	02	8
181	616	71738	460	82853	344	95***	291	03***	03	8
198	884	76818	824	76818	769	76818	731	76818	02	8
200										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	260				490	64714			950	68762			410	81***			02	8
087	URALSK	240				500	57			990	63641			480	78***			02	8
090	AKTIUBINSK	270				510	61636	28	2	990	63667	30	7	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	920				550	56661			020	54587			520	75792			02	8
107	ALMA ATA	240				580	54541			800	61611			660	66663	24	20	02	8
118	SEMIPALATNSK	260				510	62678	29	5	990	65711	25	10	490	73814			02	8
119	KARAGHANDA	290				500	67704			940	69739			390	82**4			02	8
135	ASHKHABAD	240				540	51899	12	7	060	59914	13	8	***	****			02	8
139	STALINABAD	260				550	53			080	5****			660	69***			02	8
145	TASHKENT	280				560	55627			080	58702			640	70873			02	8
630	CHARDZHOU	270				560	55597			070	58**4			610	72**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	51624	31	7	870	57685	32	21	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					370	68 1	29	5	760	69***	29	8	230	77**8	34	43	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	130				320	69 5			750	73**1			160	85**3			01	8
157	DIKSON	040				220	77 9			600	79**7			980	86**5			01	8
159	TYRTOVA IS	070				220	80 4			580	79**7			950	85**7			01	8
163	KHATANGA	050				230	74772	14	13	650	75782	14	15	020	82856			01	8
238	IAKUTSK	080				260	74	04	2	680	75***	06	11	080	83***	05	12	02	8
283	NAGAEVO	050				260	66 5			710	71**2			130	83***			01	8
829	MALYIE KARMA	090				160	76 4			650	84**9			960	94**2			01	8
982	AMDIERMA	090				230	83 4			600	83**7			900	91**5			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				340	60709	36	8	810	66768	24	15	310	78843	35	38	02	8
269	KHABAROVSK	530				300	62639			700	65656			160	85851			02	8
285	AIAN	050	61709	29	3	280	72834	32	4	730	86854	27	6	130	91**2	21	10	02	8
816	PETROPCVLOVS	140	53617			400	60671			880	68759	25	14	340	77844	25	20	01	8
823	TOYOHARA	609				180	56 8			680	66**2			120	83**9			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	054	06660			501	52220			025	38920			890	6630			02	7
597	A KHORMAKSAR	037	75890	08	21	947.	63470	06	10	035	48360	11	8	919	17040	26	16	03	2
648	HABBANIYA	051	57320	23	12	498	44220	33	17	009	24010	33	22	***	****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				153	1908			315	0458*			577	69***			15	8
339	JODHPUR	009				152	1851			313	0454*			576	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	2507			153	1603			315	0556*			579	65***			15	8
807	CALCUTTA	012	3011							***	*****			***	****			15	8
867	NAGPUR	009				153	2409			319	1202*			590	59***			15	8
909	ERAVAL	011	2618			154	2117			319	0750*			589	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	2608			322	1603*			597	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2714			154	2051			319	1166*			590	54***			15	8
279	MADRAS	012	2620			154	2103			318	1058*			590	57***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2723			153	2014			320	1203*			593	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2623			153	1915			318	1665*			595	50***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	058	58530	31	3	506	54540	26	10	037	42420	25	24	917	20770	27	46	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR-8	046	09533	27	10	479	00688	30	41	990	52998	31	30	833	73995	30	32	03	1
401	WAKKANAI																	03	1
412	SAPPORO DCMO	508				414	58625			899	69737			693	85995			03	1
580	MISAWA	000				425	56599	24	36	913	66709	26	65	717	79919			03	1
582	AKITA	014	02517			437	56584			928	64651			742	77794			05	1
590	SENDAI DCMO	013	12554			450	50656			951	60739			784	71839			03	1
600	WAJIMA	027	06036			458	51557			956	61653			788	76835			03	1
635	NAGOYA	030	12037	25	6	467	00542	33	16	975	53996	29	44	817	72995			03	1
671	TOKYO HANSDA	012	16093	22	12	458	07562	26	11	975	51990	27	38	821	71996	27	40	03	1
744	YONAGO	038	12527			473	50622			980	54674			825	70856			03	1
778	SHIONOMISAKI	027	17048			481	06608			996	51737			848	67891			03	1
808	ITAZUKE	046	11017	32	10	483	05996	34	25	997	52991	33	22	843	70992	30	41	03	1
827	KAGOSHIMA	038	14026			479	05568			994	51719			850	65847			05	1
931	KADENA OKINW	025	14069	33	14	595	06057	27	23	013	00523	27	48	876	62996			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	059	14123			508	10073			314	01531			578	64993			03	6
155	CASABLANCA	186	14131			550	10045			137	00612			769	66831			02	8
390	M BLANCHE	150	15123	00		530	13033	25	27	126	50532	27	35	723	69741	28	55	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	19145			546	25511			189	09544			874	58991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	174	13106	32	6	549	14567	32	6	097	01683	26	7	715	66817	01	11	03	5
053	BENINA	051				506	61020	11	7	***	*****			***	****			02	2
366	FAROUK	123	24030	05	21	512	12606	04	20	103	01634	01	22	715	68794	32	21	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	094	72762	07	10	496	62661	08	18	976	68999	08	27	775	83999	05	33	03	1
133	KOTZEBUE	079	68722	11	29	480	63996	13	11	962	67992	31	2	765	82993	28	4	03	1
200	NOME	071	99999	09	28	478	59615	18	20	965	66683	21	14	772	81851	24	30	03	1
204	GAMBELL	042	53545			461	59626			944	67994			750	81990			03	1
219	BETHEL	072	61688			487	59614			974	66681			786	78812			03	1
231	MCGRATH	080	65755	02	3	479	67791	35	12	955	69801	34	24	756	81999	33	54	03	1
261	FRBNKS WEEKS	080	70789	24	3	474	70759	35	8	943	74826	34	10	724	87941	04	30	03	1
263	BIG DELTA	074				473	74798			940	76802			701	88976			03	1
273	ANCH MERRILL	057	59699	27	4	463	64737	01	25	941	72846	35	24	729	86998	34	40	03	1
291	NORTHWAY	067				463	71765	32	19	934	74762			711	91991			03	1
308	ST PAUL	048	02012	19	27	472	54567			966	62654			785	78813			03	1
316	FORT RANDALL	078	50538	16	16	502	54601	23	10	998	61642	24	17	825	74812	26	49	03	1
350	KODIAK	055	54633			468	61712			952	64998			769	75992			03	1
361	YAKUTAT	009	01998			430	59997			913	70994			704	85998			03	1
381	JUNEAU	504				417	59642	06	17	902	67692			709	81854			03	1
398	ANNETTE IS	504				424	53546			917	65673			723	80843			03	1
414	SHEMYA IS	042	52568			458	62643			936	70994			737	81999			03	1
454	LONGVIEW	005	02508			475	58625			957	69741			755	82884			03	1
489	UNALASKA	072	02563			496	52593			993	62718			817	76796			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	049	16094	28	8	494	09574	27	29	016	03662	26	37	884	63996	26	39	03	1
208	CHARLESTON	036	03532	27	11	463	53588	26	35	961	57669	27	42	801	71862			03	1
211	TAMPA	044	13058	27	19	484	02512	27	29	001	01673	27	47	865	64993			03	1
219	ATLANTA	039				464	56571			961	58612			801	70828			03	1
232	BURRWOOD	048	12013	31	19	486	03591	32	25	003	00658	29	43	862	66994	27	62	03	1
240	LAKE CHARLES	048	12599	31	13	486	02676	32	23	997	53622	28	35	844	70802			03	1
250	BROWNSVILLE	047	17103	13	17	494	08053	21	20	017	02541	28	24	878	65691	28	52	03	1
253	SAN ANTONIO	052				494	05574	15	8	009	00628	28	31	866	67995	28	46	03	1
259	FT WORTH	052				898	04552	34	5	984	56634	30	46	830	76812	28	49	04	1
270	EL PASO	033				488	13581	06	11	010	00627	30	19	864	68993			03	1
278	PHOENIX	029				489	14625	03	9	013	01996	08	13	870	66996			03	1
304	HATTERAS	025	05513	25	24	450	57592	26	30	943	62695	25	46	758	77888			03	1
317	GREENSBORO	025				450	56613	27	25	939	63697	30	26	761	77917	28	24	03	1
327	NASHVILLE	034				457	55562	30	27	953	60629	30	32	784	73784	31	55	03	1
340	LITTLE ROCK	045	04521	31	11	473	51554	34	21	975	56723	29	32	815	71799	28	32	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				483	01592	27	7	986	59661			814	77810			03	1
365	ALBUQUERQUE	035				487				008	50651	30	18	860	68831	35	25	03	1
386	LAS VEGAS	039				494	14621	01	5	020	04991	02	12	886	65993			03	1
394	SANTA MARIA	040	99999	33	4	497	16622	10	1	025	03998	05	12	892	64998	07	24	03	1
405	WASHINGTON	012				436	56597	28	21	925	64653	29	14	736	80830	29	18	03	1
445	COLUMBIA	040				463	54564	33	20	960	60621	33	16	788	71990	35	2	03	1
451	DODGE CITY	054				486	00596	33	20	989	59696	33	35	821	72993			03	1
476	GRAND JUNC	048				490	05561	28	9	006	53662	29	8	854	69770	32	40	03	1
486	ELY	045				495				017	01997	31	11	878	66715	33	35	03	1
493	OAKLAND	041	19110	00		497	16999	35	5	027	04990	33	10	894	65993	33	14	03	1
506	NANTUCKET	007	05054			443	01514			950	57633			782	75993	17	50	03	1
518	ALBANY	006				435	54562	15	29	930	59664			753	78887			03	1
520	PITTSBURGH	012				431	58602			922	64665			734	79869			04	1
528	BUFFALO	002				429	53545			926	61658			***	****			03	1
534	CHICAGO	023				448	53548			947	58593			780	72768			03	1
536	TOLEDO	004				429	54564			924	61641			747	76818			03	1
553	OMAHA	053				473	55593	36	24	970	59633	35	15	803	72998			03	1
562	N PLATTE	056				482	53599	01	25	983	58729	34	33	817	71756			04	1
576	LANDER	034				478				995	51646	30	11	844	69829			03	1
600	SABLE ISLAND	055	02503			484	02596			994	53716			840	70871			04	1
606	PORTLAND	017	02024			446	00514			101	51***			***	****			03	1
655	ST CLOUD	046				466	56673	36	25	960	61687	31	18	788	73865	25	15	03	1
681	BOISE	051				493	05525	30	12	008	51547	30	26	860	67696	30	47	03	1
712	CARIBOU	047				469	00688	15	27	976	55733	15	28	817	71741	19	25	03	1
734	SAULT MARIE	018				447	52587	07	8	949	56727	06	23	785	71759	17	6	03	1
747	INTL FALLS	046				459	61643	31	22	944	65993	27	23	772	73842	25	26	03	1
764	BISMARCK	060				477	56704	02	9	966	64692	31	25	782	76792	30	40	03	1
768	GLASGOW	055				478	57592	10	6	971	62646			791	75828			03	1
775	GREAT FALLS	044				477	02519	19	3	983	58601	29	24	812	75814			03	1
785	SPOKANE	052				483	02541	25	11	991	55694	30	15	833	70814	29	44	03	1
798	TATOOSH IS	045	04049	11	6	477	03021	24	14	984	56626	25	25	830	68726	27	55	03	1
815	STEPHENVILLE	064	53573	00		485	54991			984	58724			814	75998	28	27	04	1
816	GOOSE	073	51607	36	7	478	61992	31	13	969	62990	28	20	791	76994	27	23	03	1
826	NITCHEQUON	052				469	54577			967	58697			796	74995			03	1
836	MOOSONEE	036	58609			459	53588			955	58644			785	74805			03	1
867	THE PAS	044				456	64701			928	71789			718	84949			03	6
879	EDMONTON	049				468	58609	19	9	954	99999	30	31	771	78824	32	55	03	1
896	PRINCE GEORG	021				450	51551	18	33	953	58595	25	44	780	75788			03	1
906	FT CHIMO	084	72761	36	4	486	64767	30	4	965	65757	33	28	776	79902	27	52	03	1
907	PORT HARRISN	074	69788			479	60998			962	68764			768	80831			03	1
909	UP FROBISHER	073	73763	32	6	459	70748	32	15	931	75990	31	14	716	86993	32	28	03	1
913	CHURCHILL	033	62654	19	8	435	67697	20	9	905	73736	19	27	692	86862	18	47	03	1
915	CORAL HARBOR	067	71769			463	66801			945	68735			747	80917			03	1
917	EUREKA	061	67744	01	4	455	69814	06	34	922	77994	05	12	699	90990	06	35	03	1
918	ARCTIC BAY	062	79841			446	73761			911	76802			692	72992			03	1
924	RESOLUTE	057	79821	12	11	443	72757	14	12	906	77791	13	10	683	87957	23	12	03	1
926	BAKER LAKE	032	67696			430	69717			902	71737			698	83854			03	1
934	FT SMITH	059				453	69716			924	73762			706	88990			03	1
938	COPPERMINE	044	76796			433	73768			893	78812			672	87918			03	6
945	FORT NELSON	050				458	61662			942	67721			757	76803			03	1
964	WHITEHORSE	031				443	63685	01	16	916	72757	08	14	701	86891	10	17	03	1
968	AKLAVIK	072	71759			465	70748			931	76834			705	89971			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	078	72769			466	74770			930	77801			710	88950			03	0
072	MOULD BAY	054	77805			446	71741			914	74814			696	88992			03	6
074	ISACHSEN	064	74775			458	71778			924	75883			701	90990			03	1
082	ALERT EL ISL	084	77818	01	10	472	77826	07	31	936	77992	08	58	716	87994			03	1
090	CLYDE RIVER	058	77806	00		443	75773	28	8	903	78806	29	10	676	90026	31	14	03	1
109	PORT HARDY	032	05033			463	51514			965	57645			800	71742			03	1
198	PEPPERRELL	065	00545	00		487	53676	35	2	988	57677	30	21	818	74862	29	27	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	21167			493	14041			020	04543			887	64688			02	1
491	C VICTORIA	039				491	10013			018	05543			889	63656			02	0
644	MERIDA	048	18101			500	12041			029	07533			904	61698			03	6
679	TACUBAYA	014				483				026	08538			905	62695			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	17165	26	17	483	10062	24	33	002	51661			858	68990			09	1
325	HAVANA C B	050	21125	32	9	502	08068	27	30	031	06992	26	24	905	61997	25	38	04	1
355	CAMAGUEY	051	19188			507	12102			036	05501			910	61758			03	1
501	SWAN ISLAND	043	22185	03	17	501	14123			034	08032			916	57990			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22163	12	10	505	14508	07	11	037	07631	20	12	926	56992	26	42	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23195	34	12	491	14127	01	26	024	10991	12	10	917	55627	16	15	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	033				491	1031	29	21	019	05522	27	30	898	58995	28	59	09	1
131	MARCUS ISL	041	228 4			498	13102			030	06022			909	58639			04	1
165	MOKULEIA	008				463	10053	27	21	982	00555	24	35	859	59994	25	64	04	1
182	HONOLULU	010	05145	25	21	467	10071	25	32	988	02647	24	54	870	60992			03	1
218	NORTH FLD	028				496	20141	08	17	038	12013	08	13	945	997	02	6	05	1
245	WAKE ISLAND	034	24177	08	11	496	13086	12	9	027	08990	01	6	920	56991	31	20	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28200	07	15	488	14091	06	12	024	*****			918	53998	04	16	03	1
275	JOHNSON IS	024	23172	36	18	480	12086	35	15	020	13995	29	21	916	54995	27	35	03	1
285	HILO	012	22199	05	2	469	14122	21	10	999	06022	23	29	882	59995	25	49	03	1
334	TRUK	027	28244			492	18151			033	10059			933	52995			03	6
348	PONAP CAR IS	023	26237			486	14136			022	09061			917	54609			03	1
366	KWAJALEIN	024	27241	05	13	488	16164	08	11	023	10992	21	50	917	55991	31	8	03	1
376	MAJURO	015	27242	07	19	479	16157	11	11	017	09062	24	17	910	54578	22	8	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
159	330	95 4											01	8
163	540	04 5			170	97 0							01	8
238	560	02											02	8
283	101	43											01	8
829	101	43											01	8
982	290	99 0											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	580	97			240	94							02	8
285	440	59 4	20	10									02	8
816	830	99 7	25	26	460	04 1			980	07**4			01	8
823	560	01 7			180	03 4							01	8
40														
427	088	58 0			977	46 0			412	06**0			02	7
597	170	75420	29	44	068	39 0	29	41	450	92**0	35	7	03	2
648	011	43 0											02	2
42														
182	937	93			202	04							15	8
339	942	98											15	8
475	943	91			212	01							15	8
807	101	43											15	8
867	969	82			242	99							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	985	77			267	95							15	8
149	970	82											15	8
279	971	80			250	96							14	8
333	101	43											14	8
371	986	71			273	94							15	8
45														
005	153	72440	26	81	048	39 0			437	05**0			01	2
47														
102	991	00900	28	69	837	08990			257	11990			03	1
401	789	96991			673	96997			696	96993			03	1
412	827	96996			710	96990			219	98990			03	1
580	864	00997			733	01993			201	*****			03	1
582	101	42											05	1
590	950	00994			793	10991			214	03995			03	1
600	951	98995			826	97995			330	97995			03	1
635	982	975							282	05995			03	1
671	988	98995	76	23	848	03992							03	1
744	002	95991			868	02999			318	04999			03	1
778	037	94998			908	02992			338	09993			03	1
808	026	95992			890	05998			309	14990			03	1
827	050	89994			938	01999							05	1
931	102	85996			991	04993			386	06995			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	942	91 7											02	8
390	933	96 1	27	52	191	13 4			618	13**0			02	5
61														
642	964	83990			237	02 1							02	8
62														
011	931	96997	31	26	192	03997	27	63					03	1
053	078	48	29	25	935	39400	27	67					02	2
366	332	93 7	36	52	200	01 4							15	5
70														
026	888	07998	06	41	726	04993	05	40	190	02991			03	1
133	101	50											03	1
200	280												03	1
204	874	04993			725	02997			198	02995			03	1
219	929	02995			763	11991			208	03998			03	1
231	899	01992	31	92	748	04995	30	39	218	01992			03	1
261	840												03	1
263	816	00999			684	98999							03	1
273	861	00990			722	02999							03	1
291	101	43											03	1
308	925	02999			766	07996			220	04991			03	1
316	101	43											03	1
350	927	98999			767	08996			215	02992			03	1
361	819	00990	26	14	694	97996	29	22	192	98999	27	15	03	1
381	830	00990			709	97990			202	01990			03	1
398	856	00992											03	1
414	903	01990							776	*****			03	1
454	900	95996											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	088	91997			951	04991			366	*****			03	1
208	967	97996			838	01993			275	10998			03	1
211	070	91994			929	08993			340	19992			03	1
219	973	94997			841	02995			284	11996			03	1
232	061	91992			921	10993			346	15997			03	1
240	028	94992											03	1
250	077	92996	26	82	935	09999			340	20994			03	1
253	054	95990	26	60	907	07992			328	17990			03	1
259	992	94996			856	04998							04	1
270	041	96996			887	08997			481	08991			03	1
278	054	97991			897	12991							03	1
304	916	96993			794	00991			250	07998			03	1
317	912	97993	27	74	788	97998	28	88	257	07992			03	1
327	942	97994			804	05990			250	08999			03	1
340	984	95998	76	5	846	03996			289	10993			03	1
353	975	96993			847								03	1
365	038	97994	01	45	878	14993	32	36	288	13994	30	31	03	1
386	078	94991			927	15990			325	13990			03	1
394	083	94997	05	52	928	13995	04	47	328	12990	33	17	03	1
405	244	92990	33	22	872	94998	25	19	761	96992	24	35	03	1
445	949	01992	06	2	795	06990	30	25	232	09995	30	33	03	1
451	984	00990			827	05998			262	11992			03	1
476	033	96996			874	16997			277	12990			03	1
486	073	94998											03	1
493	091	93998	36	32	940	16999	36	50	324	12990			03	1
506	933	00990	17	86	796	00995			247	05992			03	1
518	895	00990											03	1
520	867	98990			738	98999							04	1
528	101	50											03	1
534	936	01992			775	10993							03	1
536	903	97998			765	00998							03	1
553	961	01991			801	09996			235	09992			03	1
562	984	00990			818	11992			253	10991			04	1
576	018	97995			862	11995			280	12999			03	1
600	014	97993			856	13995			267	10995			04	1
606	101	50											03	1
655	952	00992	33	16	789	10994	28	17	224	07995	30	18	03	1
681	049	94995	31	86	896	14998			288	12993			03	1
712	985	00990	17	24	814								03	1
734	952	00991	09	20	784	14994	09	23	218	*****			03	1
747	932	00991	25	24	771	08991			214	07993			03	1
764	932	04990	28	35	769	06993	30	28	205	08996			03	1
768	936	03993			787	02998			234	08991			03	1
775	972	98997			818	10992							03	1
785	011	97993			850	15993							03	1
798	015	95999			859	15999			267	11991			03	1
815	101	68			098	80							04	1
816	934	01994			779	08998			223	*****			03	1
826	944	04992			770	44990			202	08995			03	1
836	949	00990			780	15995			200	07999			03	1
867	848	01998			707	01999			169	05990			03	6
879	911	02995			753	05997			359	*****			03	1
896	930	01995											03	1
906	910	04995											03	1
907	901	05997			728								03	1
909	835	03998	32	26									03	1
913	805	06994			658	02995			121	04992			03	1
915	877	05994			724				101	58***			03	1
917	815	97996	06	19	695	96992			190	*****			03	1
918	800	05990											03	1
924	307	80009	23	13	672	97995	23	2	166	01990	08	1	03	1
926	823	02993			688	98999			183	*****			03	1
934	827	50990											03	1
938	791												03	6
945	909	98999			777	97997			280	98997			03	1
964	101	58											03	1
968	824	97990			712	94986							03	1
74														
043	826	01998			701	96999			327	*****			03	0
072	308	22949			695	95990			198	98999			03	6
074	815	97997			695	95997			195	00992			03	1
082	825	05998			691	96999			180	01998			03	1
090	781	02996	33	28	643	00990			117	03998			03	1
109	974	97995			821	08998							03	1
198	969	01998	29	27	800	12992	29	32	223	*****			04	1
76														
458	086	91998											02	1
491	095	91995											02	0
644	123	89992			998	06993							03	6
679	123	88995											03	6
78														
016	101	43											09	1
325	127	88994	25	80	003	02995			402	22995			04	1
355	133	87999			016	05992			402	22994			03	1
501	165	83999			051	05992			439	27990			03	1
526	177	83992	26	43	071	03999	24	82	440	24991			03	1
806	101	58											03	1
91														
115	135	85990											09	1
131	162	79991			076	95993			475	25993			04	1
165	077	90998											04	1
182	086	90998			964	01994							03	1
218	226	73990	18	5	159	93993	20	27	582	*****			05	1
245	177	77995	08	60	199	44593	09	92					03	1
250	179	79995	32	6	082	02995	24	22	443	33990	19	38	03	1
275	167	78990	08	9	899	8							03	1
285	116	84954			008	03990			390	*****			03	1
334					114	94997							03	6
348	101	43											03	1
366	176	79992	32	13	081	01994	21	15	448	30990	21	9	03	1
376	175	78824	29	98	082	02990	27	10	429	31992	26	9	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
26										
086	013	72767							02	8
087	028	63669							02	8
090	006	68701	900	61635	761	61644	611	68718	02	8
101	020	54584	906	62644	873	64669	834	63056	02	8
107	932	51514	870	53530	885	58584	673	62625	03	8
118	008	61657							02	8
119	965	68706	934	67704	829	67705	817	66691	02	8
135	004	50529	963	51624	944	51635	910	52647	02	8
139	931	00517	292	95					03	8
145	976	51537	905	54584	657	59723	226	08***	02	8
630	010	00534							02	8
27										
213	924	55572	898	01553	865	00588	861	02581	02	8
252	961	64700							02	8
28										
155	014	73746							01	8
157	004	80 7	914	78	771	78***			01	8
159	006	93 4							01	8
163	002	86901							01	8
238	997	76800	997	76	900	76***	881	74***	02	8
283	990	62645	955	64 7	890	64**7	811	69**0	01	8
829	010	77828							01	8
982	007	90948							01	8
29										
263	995	63726							02	8
269	988	59602	935	61623	820	63630	725	64643	02	8
285	005	61705							02	8
816	014	52601							01	8
823	984	00007							01	8
40										
427	022	61500	982	62450	871	49240	719	38930	02	7
597	013	77700	930	65640	925	64600	820	62490	03	2
648	014	45260	911	63330	673	20960	588	22940	02	2
42										
182	988	2409	964	2704	938	2702*	775	1054*	15	8
339	986	2703	960	2904	915	2650*	780	0950*	15	8
475	001	2507	945	3152	872	1704*	738	1056*	15	8
807	013	2803	983	3107	880	2205*			15	8
867	976	3000	930	3012	555	5454*	237	97***	15	8
909	011	2409	986	2817	947	2816*	664	2660*	14	8
43										
063	949	2915	444	57	350	68***	250	84***	15	8
149	007	2716	940	2800	570	5066*	350	76***	15	8
279	012	2720	907	1915	883	2204*	755	1352*	14	8
333	010	2823	960	2421	760	1609*	109	13***	14	8
371	005	2723	735	1306	507	0069*	460	55***	15	8
45										
005	017	60550	982	56520	861	55550	610	29170	01	2
47										
102	013	11521	990	07552	889	01619	817	00651	03	1
401	992	53583	596	80823	553	81842	476	86993	03	1
412	995	50543	955	50542	870	57611	683	71743	03	1
580	996	02508	885	54577	3	80871	521	78875	03	1
582	004	02910	952	51541	822	58592	725	62631	05	1
590	000	12554	861	00651	750	55691	710	60731	03	1
600	009	09061	001	06044	949	03019	920	01510	03	1
635	009	14041	985	10006	810	53562	783	00681	03	1
671	004	16109	968	14051	922	11032	904	11542	03	1
744	013	04505	923	03597	855	00621	796	526*2	03	1
778	001	16048	900	09552	334	87998	268	00990	03	1
808	016	03027	962	07516	935	05524	894	04612	03	1
827	013	07053	924	07537	872	05578	797	04638	05	1
931	013	16128	915	07064	777	05039	668	52553	03	1
60										
120	021	15146	980	13121	926	14122	725	02508	03	6
155	017	14130	994	14135	943	14095	910	12083	02	8
390	015	00092	994	17135	955	18113	920	17084	02	5
61										
642	008	17169	938	30020	869	27511	599	53597	02	8
62										
011	020	15122	943	08069	934	09087	912	19511	03	5
053	003	65380	968	7442	937	72340	503	03810	02	2
366	006	24035	920	17020	900	16681	630	54640	15	5
70										
026	039	75821	963	66725	924	63682	883	65691	03	1
133	032	68721	936	67734	917	64757	859	64791	03	1
200	028	65663	958	66718	905	59613	881	58605	03	1
204	015	54551	961	2 31	773	64725	720	66814	03	1
219	028	60674	968	57593	934	55575	775	60625	03	1
231	019	63693	925	69766	835	66771	742	67764	03	1
261	015	68771	004	70785	968	70785	925	72794	03	1
263	981	67772	862	74799	844	74792	836	71751	03	1
273	017	56687	948	63720	828	64711	763	66766	03	1
291	958	66728	943	67755	836	71768	828	70758	03	1
308	017	02028	585	69738	230	09997	214	06994	03	1
316	027	00525	950	52552	926	50533	775	58627	03	1
350	019	52637	900	60685	868	60705	793	63691	03	1
361	002	02991	614	77998	346	01995	076	03995	03	1
381	998	50544	972	50570	912	54625	556	78785	03	1
398	994	04030	935	00511	606	73787	424	88944	03	1
414	006	52565	930	56597	766	68711	714	70810	03	1
454	026	03009	567	81858	544	81861	247	98999	03	1
489	027	04502	886	55586	870	51587	798	54658	03	1
72										
202	017	15101	876	07031	847	09605	742	06615	03	1
208	012	01513	997	03547	762	57631	622	62694	03	1
211	015	04068	840	01525	816	03679	775	05992	03	1
219	977	01537	963	02515	833	57573	820	55564	03	1
232	017	02036	860	02555	837	04663	794	05663	03	1
240	017	00524	862	02673	774	02582	712	53612	03	1
250	016	17113	928	11085	825	07043	791	09028	03	1
253	990	13516	968	13564	751	50544	739	02599	03	1
259	997	07538	972	11012	744	52616	645	61646	04	1
270	880	13574	643	54648	600	58733	400	81999	03	1
278	972	20505	965	23580	882	17992	715	02704	03	1
304	009	05517	840	58601	815	59627	808	57603	03	1
317	976	00553	963	01582	790	61641	663	62716	03	1
327	991	01533	641	64679	623	63653	575	65697	03	1
340	007	04520	982	04515	892	51557	865	66742	03	1
353	971	03035	946	07583	616	64737	490	78821	03	1
365	836	09542	800	10603	635	58663	599	58773	03	1
386	939	13618	933	20591	774	08561	400	79926	03	1
394	006	14101			930	21997	840	15631	03	1
405	994	01511	772	61622	423	89922	349	98993	03	1
445	986	50506	908	55574	894	54553	727	58601	03	1
451	926	50563	920	01567	914	01567	810	50629	03	1
476	852	04556	838	09563	562	62829	470	72771	03	1
486	810	05604	800	09647	733	04681	566	59766	03	1
493	014	17081	986	21071	908	16567	609	52994	03	1
506	001	05054	974	07044	825	01514	724	55583	03	1
518	992	03020	974	04024	795	56594	745	61630	03	1
520	957	52543	940	53573	785	59611	615	71744	04	1
528	785	55570	655	65673	101	42***			03	1
534	987	00505	970	00524	882	55575	739	55569	03	1
536	978	00005	568	69739	400	86923	379	87957	03	1
553	982	54573	925	56607	902	54576	785	55608	03	1
562	919	54577	902	51562	832	51671	548	69753	04	1
576	826	03578	804	05604	600	60656	526	68737	03	1
600	021	02004	953	01524	893	52546	870	02553	04	1
606	004	02024	919	00501	841	00514			03	1
655	978	56608	945	57612	933	54594	918	54583	03	1
681	918	08007	808	03554	534	64661	400	79823	03	1
712	994	52540	972	52564	899	56588	871	01703	03	1
734	980	01537	970	03541	820	54597	800	51645	03	1
747	972	57608	956	57615	835	61654	823	60641	03	1
764	959	61623	947	56592	927	54627	898	54697	03	1
768	942	53555	830	55575	575	71732	400	89950	03	1
775	885	00505	856	03512	605	65674	400	85972	03	1
785	933	00004	896	50521	872	02524	770	50584	03	1
798	013	05055	928	01008	865	03037	757	52536	03	1
815	024	50548	982	54607	918	51995	799	56732	04	1
816	023	60671	920	65718	884	61765	800	58995	03	1
826	955	58667	892	55591	886	53563	807	55608	03	1
836	013	60620	958	55572	899	53563	817	54583	03	1
867	982	60639	960	58635	925	59667	783	67737	03	6
879	937	53553	795	62632	730	64664	618	67701	03	1
896	927	02525	840	51516	830	00543	765	55576	03	1
906	031	74795	987	71754	859	64779	804	64712	03	1
907	029	72792	939	64765	920	61731	907	60659	03	1
909	028	76807	956	74778	898	71740	816	72766	03	1
913	012	61643	985	64651	970	63641	894	66674	03	1
915	020	74781	955	66731	863	66811	783	67726	03	1
917	025	77813	109	67732	882	73818	868	68797	03	1
918	026	80852	947	77815	890	79820	864	73762	03	1
924	022	80836	988	79821	946	75786	892	75772	03	1
926	012	67701	981	67697	919	66679	803	70727	03	1
934	997	73785	990	69733	936	72753	911	71742	03	1
938	018	77805	982	75787	839	76791	806	73756	03	6
945	972	62694	950	60673	889	63701	834	59632	03	1
964	925	58654	835	63684	723	72745	625	78812	03	1
968	029	70747	980	72774	948	72765	880	70757	03	1
74										
043	021	73779	010	72766	955	74784	755	74775	03	0
072	021	79837	967	72759	943	72757	937	71722	03	6
074	023	82836	985	69734	948	68734	808	74782	03	1
082	027	80844	989	76808	936	76795	930	73777	03	1
090	025	80830	652	80830	570	87900	556	86906	03	1
109	010	06045	798	54544	740	54616	593	65703	03	1
198	015	54557	965	52556	948	52571	878	52615	04	1
76										
458	011	22171	932	18093	911	18049	791	09025	02	1
491	975	30043	826	08035	770	07514	763	09505	02	0
644	014	19103	955	15091	935	15053	869	14042	03	6
679	772	05002	570	54616	505	61688	366	78901	03	6
78										
016	012	18174	888	10082	869	12073	770	03009	09	1
325	012	20121	845	08061	832	10038	790	11619	04	1
355	004	19194	992	20165	825	10097	752	09009	03	1
501	014	23183	710	07067	642	04564	564	54615	03	1
526	015	21175	944	17149	898	15114	882	15036	03	1
806	010	24201	835	14113	794	12014	783	15514	03	1
91										
115	997	21762	947	15134	926	14112	918	16062	09	1
131	014	24093	950	18157	770	10063	650	02506	04	1
165	999	22122	780	04015	660	50699	645	50994	04	1
182	003	25147	865	10088	805	07021	725	02005	03	1
218	992	27208	800	17115	781	16047	765	16071	05	1
245	013	25078	906	15134	792	10062	765	11591	03	1
250	009	29200	922	18160	836	13100	80*	15517	03	1
275	008	23087	925	16126	836	11076	820	16556	03	1
285	003	23201	984	20176	800	11104	662	03516	03	1
334	009	29262	802	18128	792	16074	776	14069	03	6
348	004	27231	861	16159	827	10097	806	16039	03	1
366	008	7257	904	18177	891	20194	807	12128	03	1
376	005	27257	888	18174	837	16148	555	50581	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
26										
086										
087										
090										
101	748	63 2	704	57407	351	93***	296	01***	02	8
107	653	62625	621	61611	596	61611	500	65653	03	8
118										
119	785	66692	664	01767	529	80850			02	8
135	896	00790	712	54902	704	58917	699	69915	02	8
139										
145	212	08	172	03	147	03***			02	8
630										
27										
213	717	56671	650	67272	646	62714	639	62715	02	8
252										
28										
155										
157										
159										
163										
238	709	74	582	79	437	87***	280	02***	02	8
283	720	70 4							01	8
829										
982										
29										
263										
269	662	67675	512	84843	400	98***	313	98***	02	8
285										
816										
823										
40										
427	683	38930	10	06660	486	04620	372	74420	02	7
597	770	60310	660	44240	475	14980	442	10010	03	2
648	465	07990	366	61410	277	36**0	234	26**0	02	2
42										
182	636	5262	645	65	355	87***	232	02***	15	8
339	640	5160	555	61	320	88***	231	07***	15	8
475	688	0356	657	0269	425	74***	344	88***	15	8
807										
867	225	97	120	14					15	8
909	567	5263	468	60	350	76***			14	8
43										
063	150	02	109	13					15	8
149	300	82							15	8
279	727	1357	150	09					14	8
333										
371	435	56	350	88	130	17***			15	8
45										
005	513	23900	376	89690	159	21**0	065	88**0	01	2
47										
102	807	01694	718	00991	371	90990	214	09999	03	1
401	459	86995	410	92995	346	96998	332	94993	03	1
412	652	72756	560	81990	310	96995	152	97994	03	1
580	274	02999	232	97992	156	07994	110	98998	03	1
582	703	64651	660	65677	598	71737	557	75774	05	1
590	630	62757	592	64764	436	78902	285	03997	03	1
600	819	53571	751	57628	723	60658	642	61669	03	1
635	773	51996	642	57994	352	90990	216	06999	03	1
671	780	04622	759	04991	353	90990	238	03996	03	1
744	748	52651	594	61761	520	67831	349	89990	03	1
778	174	03997	140	10998	125	12990	097	08993	03	1
808	866	05654	836	05996	634	57990	526	69990	03	1
827	573	59802	458	68863	340	86994	315	88996	05	1
931	627	55611	574	57743	278	89996	080	30993	03	1
60										
120	675	50610	595	54748	584	54759	563	57716	03	6
155	842	10045	800	08503	685	50637	617	54662	02	8
390	890	14038	845	13033	835	11022	782	07013	02	5
61										
642	587	52994	536	54991	434	66991	283	85997	02	8
62										
011	866	16561	724	04594	600	56998	586	58751	03	1
053	236	28 0							02	2
366	474	71834	270	98 0	240	95**7	130	14**0	15	5
70										
026	863	62767	575	76995	444	90990	268	09998	03	1
133	836	62995	447	87992	101	55***			03	1
200	420	89969	403	91998	101	50***			03	1
204	426	90990	277	05996	149	00992	134	03994	03	1
219	629	71744	620	69729	488	79822	226	12992	03	1
231	635	71878	571	77995	462	82958	270	06996	03	1
261	840	70758	764	71775	677	77866	662	76884	03	1
263	815	71754	802	70741	598	81914	482	90980	03	1
273	668	75895	556	81991	475	89994	274	03996	03	1
291	820	66718	526	89933					03	1
308	149	03991	075	03997	070	06990	064	03993	03	1
316	753	57618	639	65683	555	687*8			03	1
350	732	64808	683	64998	564	73990	523	73990	03	1
361	101	68	000	46					03	1
381	434	89937	331	03995	235	96995	070	02994	03	1
398	288	01990	242	00990					03	1
414	415	90990	308	01992	227	90799	212	98999	03	1
454										
489	687	64723	634	65703	576	68734	478	78816	03	1
72										
202	670	00704	656	00994	400	75997	313	89994	03	1
208	598	63773	400	84990	365	89999	150	07990	03	1
211	710	01694	684	50663	654	51714	590	55993	03	1
219	766	57589	662	59671	625	62693	602	61722	03	1
232	627	55678	530	63807	465	69859	400	77827	03	1
240	623	58724	592	60694	447	75872			03	1
250	758	07522	581	58593	400	76818	325	88943	03	1
253	511	64814	400	79997	342	88944	224	09991	03	1
259	524	73766	430	82944	350	90990	275	99993	04	1
270	343	89994	220	12992	177	09991	170	05998	03	1
278	400	80994	350	88995	224	12990	167	12997	03	1
304	772	57737	734	59747	628	68716	576	72794	03	1
317	625	65815	497	78911	400	88998	101	68***	03	1
327	400	86953	370	89014	167	02994	150	05991	03	1
340	814	52568	800	52584	742	56611	722	54705	03	1
353	435	83960	400	85996	372	88994	224	00996	03	1
365	448	75902	400	81994	350	88996	230	11995	03	1
386	368	83921	337	88983	165	16999	150	11995	03	1
394	631	52998	613	52996	400	79992	323	90990	03	1
405	165	98990							03	1
445	610	67698	600	65675	560	69736	526	69844	03	1
451	634	65784	598	64824	400	83995	355	90990	03	1
476	400	81854	343	89947	176	14998	168	09993	03	1
486	400	78841	330	89955	282	98995			03	1
493	483	67814	400	78883	376	80919	328	88994	03	1
506	616	63792	460	79928	400	87984	342	96994	03	1
518	720	58632	638	63733	414	87984	400	89992	03	1
520	593	71742	420	88977	400	91998	365	97998	04	1
528										
534	572	68711	563	67705	400	86906	373	90943	03	1
536	237	03997	133	02991					03	1
553	728	58618	594	66715	574	65749	504	72876	03	1
562	400	82861	356	89939	226	13995	168	05990	04	1
576	508	69821	400	82961	340	90010	225	11998	03	1
600	780	01666	555	64841	358	88983	254	06997	04	1
606										
655	883	56602	830	56751	727	60761	676	62675	03	1
681	324	90942	178	19992	150	13994	047	10998	03	1
712	812	00654	687	56743	639	58991	620	59774	03	1
734	771	52706	666	59732	613	62665	535	68717	03	1
747	774	63705	723	65835	682	64993	656	65995	03	1
764	866	56714	774	60707	728	63675	613	70733	03	1
768	285	05995	150	05994	095	09998	052	07993	03	1
775	370	89996	233	09990	190	10998	175	08991	03	1
785	680	55745	566	65770	517	68846	463	72777	03	1
798	684	57645	628	60664	595	59647	400	80822	03	1
815	747	54705	658	61736	553	69836	326	97998	04	1
816	740	59996	537	72994	216	09994	125	04996	03	1
826	754	56747	615	65733	515	72868	240	14990	03	1
836	800	54617	352	90952	207	16995	145	07999	03	1
867	624	77851	524	83939	247	02999	046	06998	03	6
879	252	09990	175	03998					03	1
896	752	55570	673	60605	444	83853	375	90935	03	1
906	750	66794	730	65731	708	65751	577	75813	03	1
907	898	59995	796	62775	737	66735	650	71791	03	1
909	752	71819	731	72852	603	80995	582	80991	03	1
913	875	66675	795	70727	781	70719	738	72726	03	1
915	545	78834	430	87001	262	10992	209	00997	03	1
917	825	70847	802	70852	774	72882	619	80996	03	1
918	798	72752	630	78925	578	82877	542	85914	03	1
924	839	72742	648	80824			333	02994	03	1
926	749	70716	646	72747	425	90912	344	00990	03	1
934	876	71747	835	68702	765	71733	748	70730	03	1
938	708	78812	674	78811	527	85895	472	89931	03	6
945	592	72764	550	71759	372	90942	262	03991	03	1
964	563	80823	456	89912	350	04997			03	1
968	802	72784	778	72794	646	81873	548	87942	03	1
74										
043	630	79829	577	81879	456	90982	306	02992	03	0
072	745	71778	579	82912	418	95995	270	96991	03	6
074	767	73802	274	98999	253	96991	095	01990	03	1
082	793	72812	718	76906	458	90990	305	05990	03	1
090	364	01990	255	02996	216	00990	067	06991	03	1
109	344	89929	236	09995	187	08994			03	1
198	864	53691	828	54611	810	53711	796	52714	04	1
76										
458	546	59626	380	79937	242	03990			02	1
491	749	09524	601	53608	344	84877	312	89986	02	0
644	825	10031	793	11041	637	00566	618	51603	03	6
679	360	78991	295	89995	270	93998			03	6
78										
016	726	01595	637	54660	541	63752	451	71998	09	1
325	766	10571	726	08641	309	86997	270	94997	04	1
355	676	03511	619	51569	594	52681	530	59704	03	1
501	539	53705	474	56992	281	87999	158	08999	03	1
526	860	13067	842	15646	780	13665	678	06699	03	1
806	770	15525	726	12555	690	09994	665	09997	03	1
91										
115	866	14021	824	11041	740	08004	585	5622*	09	1
131	562	52539	453	62696	352	70771	250	87996	04	1
165	620	04990	307	89993	237	05990			04	1
182	698	03661	692	03997	672	03997	651	05998	03	1
218	730	13067	658	10711	638	11992	253	82990	05	1
245	748	10609	686	07992	646	07995	586	04996	03	1
250	790	17038	708	11055	675	09605	565	00995	03	1
275	805	18994	681	12997	584	02995	565	02995	03	1
285	647	03658	622	03675	372	73862	276	89001	03	1
334	746	14049	676	08059	622	06559	606	06625	03	6
348	473	56637							03	1
366	726	12994	672	08022	655	08502	626	05521	03	1
376	420	61634	356	68714	128	24996	094	33990	04	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
413	YAP	029	29213	05	15	495	17113	02	21	093	11993	02	14	929	54997	06	20	03	1
443	LITTLE MAKIN	016	28232	08	4	482	18128	05	9	022	10051	20	3	915	56621	25	12	03	1
700	CANTON	013	27238			477	17153			017	11521			913	56990			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	046	30174	00		522	15117	03	54	058	10990	33	4	952	55995	24	3	03	1
645	CEBU	046	27196			508	15111			044	10990			937	55993			03	5
836	ZAMBOANGA	040	28215			504	17129			042	09508			931	57732			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 476	033	16119	36	29	478	06521	36	33	991	51691	36	25	847	66999	31	42	03	1
037	0 360 700	016	15139	23	28	459	03003	22	46	965	55619	22	48	805	72867	21	69	03	1
041	0 450 160	021	10063	12	11	349	00525	12	7	890	53637	03	4	476	68838	27	39	02	5
044	0 440 410	032	10043	04	27	466	51547	02	30	965	60637	33	19	785	77839	31	26	03	1
052	0 530 193	523				408	25200	20	18	901	07010	20	26	711	74660	18	69	08	2
053	0 528 355	010	03521	33	41	433	57583	33	45	925	64777	36	37	732	81993	35	70	03	1
055	0 565510	043	53573	32	21	457	64666	32	23	932	69813	31	20	742	78877	28	58	03	1
062	0 592 190	010	0			435	24000	09	40	929	09820	11	28	741	79690	15	21	08	2
063	0 618 334	041	51571	30	14	457	61664	40	21	936	69725	06	12	733	84884	21	20	03	1
124	1 280 450	045	19142	01	17	494	07054	01	27	019	06991	01	21	897	61999	01	24	03	2
134	1 330350	060	13996	04	15	509	11549	04	19	035	05655	06	13	905	63990	17	5	03	1
154	1 500 450	053	50568	31	33	466	61659	32	32	954	64722	32	44	773	74851	33	90	03	1
236	2 310 640	056	21165			504	11095			038	05021			914	51997			03	1
246	2 480 620	063	00535			483	58628			972	64767			782	80855			04	1
360	3 660 020	055	03543	06	43	340	60651	06	51	811	67756	06	49	232	86957	15	11	03	5
	March 16 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	215	58626			470	64699			890	76824			226	93997			03	8
030	TROMSO	090	56581			350	66662			795	57584			158	92931			03	5
384	GARDERMOEN	097				344	62664	05	7	804	67682	32	9	258	82841			03	5
415	SOLA	059	51524			350	56565			838	64649			301	82826			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	112				340	66731			787	72808			193	85937			03	8
077	STOCKHOLM	149	56588	36	12	310	63641	03	33	772	65666	03	22	237	80827	33	15	03	5
084	GOTEBORG	071	56593			323	61637			811	65673			262	83841			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	076				362	58610	05	27	861	64950	03	17	318	82980	30	32	03	2
026	STORNOWAY	079	05030			377	53560	12	11	883	62780	16	6	369	81870	23	16	02	2
171	LEUCHARS	079	00520			380	54560	22	6	889	60830	27	17	404	77810	26	34	02	2
322	FAZAKERLEY	082	02010	13	11	384	53580	21	14	907	58730	21	18	447	75780	25	32	02	2
476	DOWNHAM MKT	098	03010			417	52570	21	14	944	56810	25	16	489	74890	27	32	03	2
743	LARKHILL	088				402	01990	22	15	938	56990	21	15	498	71990	25	36	03	2
808	CAMBORNE					390	01510	15	26	925	55590	22	20	510	69730	24	35	02	2
917	ALDERGROVE	067				371	54560			889	58760			410	77790			02	7
953	VALENTIA	011	47430	17	14	446	32280	19	29	946	15110			780	93780			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	100				380	58610	15	15	850	07990	21	15	300	82930	24	20	03	5
202	THULE	086	70797	11	6	480	72787	15	11	949	75821	23	5	729	87974			03	1
220	EGEDESMINDE	213	68712	34	6	433	67702	16	6	866	76802			199	95995			03	5
270	NARSSARSUAQ	051	54688	00	52	464	62772	07	20	943	71821	03	6	729	89993	21	14	05	1
340	SCORESBYSUND	236	60631			486	60647			946	71758			323	91993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	198	56632	34	4	453	64721	06	27	893	74811	08	43	267	89968			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	128	01545			411	59614			891	66685			335	84876			03	8
180	KOBEN KASTUP	054	51551	33	16	330	58602	33	32	833	62692	31	30	319	79852	30	35	03	5
260	DE BILT	105	02006			414	53566			938	59769			465	75894			02	8
447	UCCLE	112	03026			432	50527			974	55753			532	73845			03	8
610	PAYERNE	150				470	01015			000	57573			560	71794			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	013				360	08080	22	35	945	51515	22	33	551	66660	24	40	14	5
145	TRAPPES	103				420	02503	19	12	977	55615	24	14	550	71831	28	36	02	5
190	STRASBOURG	129				440	00005	00		977	08086			512	25287			02	5
480	LYON	116				450	05023			021	54541			598	71712			02	8
510	BORDEAUX	097	11107	14	4	450	06024	20	16	023	54543	27	30	623	66660			02	5
645	NIMES	137	09086	08	2	460	05057	27	16	044	55564	28	23	626	69703	29	54	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	049	6455				6241	23	24	103	4121*	28	33	190	851*	23	46	13	2
509	LAGENS					433	00522			940	55573			780	72742	26	1	03	1
536	PORTELA	141	14133			504	10024			097	01503			728	63656			02	8
594	SAL	113	24151			528	20037			166	06568			835	58727			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	031	30240	31	20	452	21188	30	25	945	00940	31	30	757	81710	29	30	02	2
122	RIZIZ2815	831	38358			425	52200	29	27	955	14000	30	33	779	87650	29	51	02	2
185	GREIFSWALD	010				340	56570			050	03660			350	76840			03	8
338	HANNOVER	033	35360			459	25238	96	29	953	12918			779	886*8	02	43	02	1
384	BER TEMPLEHF	080	03511	29	22	372	55563	30	36	878	62651	30	32	373	77990	30	59	03	5
393	LINDENBERG	076				375	54564			875	61641			381	76863			02	8
419	ISERLOHN	040								967	19**0	28	34	796	84670	29	46	02	2
454	WERNIGERODE	100				410	53560			930	59690			460	75870			03	8
486	DRESDEN WAHN	093				406	51536			922	60684			447	74863			02	8
633	WIESBADEN	123				428	54583	27	26	942	60991	28	23	451	78893	29	42	03	5
672	ERLANGEN	133				439	52565			962	58675			493	76890			03	8
866	MUNCHEN RIEM	137	99999	99	99	453	00542	29	20	966	60679	29	25	495	74867	31	27	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	108				427	50548	30	34	946	59757			470	76993			03	5
567	PRAHA KBELY	110				410	54542	29	36	932	59641			454	75823			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	110				440	01530	28	15	970	60640			510	73810			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	114				470	03539	08	4	***	*****			535	72815	27	7	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	130				420	04000	31	5	020	55600	32	10	580	69990	31	60	02	5
240	ROMA CIAMPNO	152	11079	15	4	486	01514	26	11	034	55561	30	31	609	69553	30	63	02	5
420	MESSINA	149	11074			522	17031			116	53631			761	65550			02	5
596	QRENDI	165	16030			545	11040	30	31	131	00570	30	39	718	68910	31	37	02	5
716	ELLINIKON	101	16115	30		477	53545	29	19	072	01566	28	28	685	67707	26	38	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	443				490	52240	30	5	010	27100	33	5	851	90**0	34	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	071				260	71 7	09	6	680	80**0			050	85**8			04	8
153	TALLIN	520				250	61621			730	63649			219	****			02	8
169	PSKOV	550				260	52562			770	59607			260	79794			02	8
209	SORTAVELA	040				280	65 1			720	69**4			200	79**4			02	8
221	REGA	540				260	53543	24	13	780	62644	24	10	270	79838	25	14	02	8
802	MURMANSK	060				280	65	31	13	710	77***			070	90***			01	8
824	ARKHANGELSK	050				290	70791	08	18	710	76854			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	****			03	8
875	VOLOGDA	550				230	55 0			740	62**4			250	78**5			02	8
882	SYKTYVKAR	030				280	63 2			505	63**2			280	69**9			03	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	090				240	77 5	03	4	660	77**0			550	81**9			02	8
318	KIROV	510				280	52 9			810	57**4			370	72**9			02	8
357	KAUNAS	510				290	53543	24	16	790	62632	26	17	290	78816	25	19	02	8
469	TAMBOV	070				380	00511			920	55**9			***	****			02	8
887	MINSK	020				330	51528	26	14	840	62642	26	13	320	80834	26	12	02	8
889	SMOLENSK	020				330	51529			840	60644			360	77821			02	8
909	MOSCOW OBS	020				320	03035	26	18	870	55559	26	15	430	71***	25	13	02	8
921	CHKALOV	240				490	56592			010	59623			570	72764			02	8
931	KUIBYSHEV	170				440	55588			950	57673			510	72878			02	8
935	KURSK	080				390	51530			910	59673			420	75866			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	****			02	8
672	KISHINEV	130				440	00522			970	60660			480	78857			01	8
957	KNEV	080				400	50544			930	60664			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	120				450	03554	30	8	990	56882	28	13	540	79**5	27	15	02	8
982	SARABUZ	150				440	07060			010	52***			590	70***			02	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	090				390	50527	11	14	940	52588	16	12	570	68755			02	8
170	MINERAL VODY	170				480	04			020	54***			580	73***			02	8
997	SUKHUMI	140				480	07001			050	51590			630	67747			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	080				250	74784	35	11	660	77806			040	87905			02	8
058	SAMAREVO	060				300	63674			740	82767			180	77851			02	8
072	SVERDLOVSK	150				420	54561	26	30	940	57582	27	21	500	71725	29	24	02	8
079	UFA	180				450	56598			960	58613			510	67742			02	8
159	IGARKA	140				310	70 4			740	77**1			120	86**2			01	8
178	NOVOSIBIRSK	270	70764			540	67693			020	71794			440	86904			02	8
181	OMSK	010				450	61642	25	17	930	64699	29	19	390	79**8			02	8
200	BOGUCHANY	210	69 9			460	70 0			920	76**6			350	88**2			02	8
204	KRASNOIARSK	280	65698	26	2	500	68733	26	5	930	73781	29	8	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	200				490	55618			000	57661			***	****			02	8
090	AKTIUBINSK	260				530	07062			040	60740			***	****			02	8
101	KYZL ORDA									***	*****			***	****			02	8
107	ALMA ATA	290				560	60624			060	55593			630	69751			04	8
118	SEMIPALATNSK	240				520	65686	25	3	000	66727	28	12	460	80**3			02	8
119	KARAGHANDA	320				540	63665	30	6	020	64673	30	8	500	78815	30	8	02	8
135	ASHKHABAD	210				510	50598	12	4	030	58707	32	2	***	****			02	8
139	STALINABAD	220				520	51	07	1	055	54***			620	69***			03	8
145	TASHKENT	200				530	54	36	4	060	54598	19	70	6**	69**4			03	8
580	TASHAUZ	240				520	56593	08	5	040	57626			600	75**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	270				540	53 6	05	4	080	55**0	05	3	650	70**8	31	4	02	8
630	CHARDZHOU	210				520	50517			040	57694	20	2	610	69**4			03	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	133				380	65 2	31	16	820	75**8	32	22	220	79**3			03	8
252	SKOVORODINO					270	63 4			740	64**9			190	81**2			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				350	67 08	15	5	780	70**1	15	14	210	81**7	16	23	01	8
157	DIKSON	100				240	84 1			580	84**1			950	89**7			01	8
159	TYRTOVA IS	140				320	70 5			740	77**1			120	86**7			01	8
163	KHATANGA	161				330	77 0	23	7	760	68**8	16	6	200	82**6	16	13	01	8
227	OST CHETYREK	180				410	62 4	14	7	870	70**1	12	12	300	83**4	13	19	01	8
238	IAKUTSK	070				260	75	14	4	650	76***	10	2	060	86***			01	8
829	MALYIE KARMA	070				240	78825			630	82**0			960	91**7			01	8
898	BUKHTA TIKSI	120				300	69 2			710	80*42			***	****			01	8
982	AMDIERMA	100				270	79 3			670	82**6			980	98**8			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	130				280	66152	20	7	780	61654			280	78841			02	8
269	KHABAROVSK	060				310	64763	28	15	750	68741	30	17	***	****			02	8
285	AIAN	020	59607	03	1	260	69703			700	72**8			***	****			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	6151				5625	29	9	102	3803*	26	19	188	563*	27	41	02	2
597	A KHORMAKSAR	034	7568				6845	08	18	***	4127*	20	12	193	1911*	25	20	02	2
648	HABBANIYA					491	6190	02	7	005	29900	01	8	384	74***	03	18	02	1
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	1706			312	0051*			571	69***			15	8
339	JODHPUR	009				151	11			311	5151*			571	74***			15	8
475	BAMRAULI AL	800				150	2152			314	0758*			579	66***			15	8
807	CALCUTTA	009	2816			152	2204			316	0654*			582	62***			15	8
867	NAGPUR	007				151	2505			318	1101*			579	57***			15	8
909	ERAVAL	010	2515			152	1901			316	1000*			586	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2500			318	1055*			598	58***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	019	2520			153	2303			320	1000*			590	56***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
413	180	81999	13	33									03	1
443	174	79993	25	9	085	90997	16	20	458	20008	00		03	1
700	162	83941			060	03990			422	31999			03	1
98														
327	198	83994	26	18	089	05993	22	30	447	31992	21	20	03	1
645	101	43											03	5
836	174	13916			066	05992			417	32990			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	033	95990	31	63	891	06998	32	72	311	11997			03	1
037	965	97995	72	8	824	03994			266	07990			03	1
041	905	98			162	14			588	12***			02	5
044	935	98996	28	7	791	06996	29	33	231	09998	27	31	03	1
052	84	45 0	18	62	715	47 0	19	31					08	2
053	866	01998	35	60	724	01994			189	05996			03	1
055	841	02899	25	83									03	1
062	865	28 0	18	24	625	20707	38						08	2
063	851	08994			689	02991			161	*****			03	1
124	122	87979			993	11999			362	*****			03	2
134	109	92990	02	34	964	14996	35	59	336	09995	32	16	03	1
154	941	97992	82		805	01998			268	04992			03	1
236	125	91995			993	02993							03	1
246	909	06990	24	50	740	08997	25	51	188	05994			04	1
360	859	09991	23	38	111	06995	23	18					03	5
01														
001	851	10995			110	03997							03	8
030	101	43											03	5
384	869	04991											03	5
415	872	05993											03	8
02														
062	855	11991			113	03999							03	8
077	863	09992	30	22	122	04993	30	25					03	5
084	864	09996											03	8
03														
005	875	06990	29	57	133	03990	28	37					03	2
026	879	07990	25	66	134	07990	26	40					02	2
171	887	04990	26	71	141	08990	27	52					02	2
322	897	00990	27	74	153	07990	27	57					02	2
476	903	98990	28	66	158	11990	28	61					03	2
743	906	98990	26	55	160	11990	27	70					03	2
808	906	98990	26	55	160	11990	27	70					02	2
917	891	01990			147	08990							02	7
953	947	45 0			787	27 0			226	28**0			03	7
04														
018	868	10990	28	30									03	5
202	844	01998			711	00990			189	02992			03	1
220	855	00990			220	00990							03	5
270	821	03998	24	7									05	1
340	858	14990			113	04992							03	8
360	861	08998			120	01926			568	03995			03	5
06														
011	872	09 9			125	05 3			565	07**5			03	8
180	875	04 7	31	50	135	03 2							03	5
260	101	43											02	8
447	122	96 6			693	10 2							03	8
610	912	99 4			168	11 2							05	8
07														
110	921	92 1			185	09 0			623	05**1			14	5
145	913	98 4			170	11 7			602	09**7			02	5
190	906	46 7			163	60 4			597	59**4			02	5
480	920	96 7											02	8
510	927	94 0			185	18 7							02	5
645	925	96 4	31	38	185	10	31	73	613	13**0			02	5
08														
495	311	91	23	60	398	27	23	62	540	33***			13	2
509	941	00 8	21	5	783	07 5	26	20					03	1
536	101	43											02	8
594	962	81939			238	96997							14	8
10														
034	903	83 0	30	8									02	2
122	933	40310	29	68	077	8 8	29	56					02	2
185	887	00990											03	8
338	834	42 8	08	62	787	30 0	04	60					02	1
384	941	89995	30	76	142	04995							03	5
393	876	03 0			435	05 1			839	06**7			02	8
419									235	30338	29	34	02	2
454	898	00990											03	8
486	978	00 0			616	98 0							02	8
633	891	01998			145	11992							03	5
672	899	19950			155	00998			935	06961			03	8
866	900	00990	32	74									03	5
11														
030	896	02993			154	04996							03	5
567	977	00994			563	06997							03	5
12														
840	903	02070											03	5
15														
420	080	00 0											03	5
16														
080	919	95990			165	10994	30	11					02	5
240	918	97556	30	92	174	10556							02	5
420	941	96990			207								02	5
596	931	98950	31	64	182								02	5
716	281	98990			184	10996							03	5
17														
606	101	43											02	2
21														
056	101	43											04	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
802	101	43											01	8
824	101	43											02	8
845	101	43											03	8
875	101	43											02	8
882	101	43											03	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	730	05	24	17	320	03	24	48					02	8
469	101	43											02	8
887	750	022	26	20	370	02							02	8
889	101	43											02	8
909	970	99	26	15	560	06							02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	101	43											01	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											04	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											03	8
145	101	43											03	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											03	8
27														
213	101	43											03	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
159	101	43											01	8
163	101	43											01	8
227	790	96 3	13	25	450	96 3	13	14					01	8
238	480	99			103	97							01	8
829	101	43											01	8
898	101	43											01	8
982	660	97 3											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	101	43											01	8
40														
427	308	94	25	98	395	13	27	10	536	58***			02	2
597	318	7690	27	38	409	09	29	39	545	64***	22	12	02	2
648	101	43											02	1
42														
182	927	10			182	09			607	19***			15	8
339	984	02											15	8
475	940	96											15	8
807	101	43											15	8
867	962	90			231	01							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	962	86			235	94							15	8
149	101	43											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
413	008	30221	925	21154	829	16102	746	14593	03	1
443	005	28238	932	21182	914	21185	840	18122	03	1
700	004	28247	978	24218	876	18174	780	16101	03	1
98										
327	000	30174	766	11014	741	12603	612	06990	03	1
645	011	29206	982	24179	940	21163	805	13102	03	5
836	013	30229	986	26214	914	21172	816	16103	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	011	17128	900	08048	815	03513	760	50553	03	1
037	005	16141	875	05036	816	50530	789	00561	03	1
041	002	10071	902	03521	874	01529	806	51519	02	5
044	011	11052	862	51532	780	55562	658	65691	03	1
052										
053	003	03521	834	58591	823	56607	762	60692	03	1
055	016	51569	784	69718	725	69811	654	69830	03	1
062	004	41300	894	25170	880	27110	570	87740	08	2
063	015	00550	763	67714	664	70734	590	77808	03	1
124	015	20152	808	04021	800	02001	794	10631	03	2
134	021	15129	980	11994	951	14031	902	14543	03	1
154	021	01534	817	62672	773	63705	746	62696	03	1
236	019	21178	866	11099	788	10081	580	54665	03	1
246	023	02505	830	60632	816	58638	687	65788	04	1
360	007	03547	950	51573	840	61664	818	61682	03	5
01										
001	023	56617	926	64671	900	62667	400	02995	03	8
030	010	56580	600	83842	485	93996	447	94995	03	5
384	986	62642	952	59612	888	63663	862	61655	03	5
415	004	51521	934	55551	893	56565	841	56565	03	8
02										
062	974	66702	958	64705	945	64704	925	65719	03	8
077	003	56584	893	62631	780	65653	732	63658	03	5
084	009	55607	974	58601	951	57598	879	63633	03	8
03										
005	999	03540							03	2
026	008	04030							02	2
171	009	51520							02	2
322	008	02000							02	2
476	008	02010							03	2
743	995	02020							03	2
808	995	02020							02	2
917	998	04020							02	7
953	002	48440	947	42380	932	42380	816	28240	03	7
04										
018									03	5
202	031	85849	022	72814	980	69772	847	73781	03	1
220	026	72740	909	65681	795	68737	512	95983	03	5
270	116	53668	855	62771	837		332	07992	05	1
340	027	66693	003	59637	932	61643	889	68627	03	8
360	019	55626	924	59663	762	71783	313	08993	03	5
06										
011	008	01549	796	64661	763	61648	265	14**8	03	8
180	007	50549	923	57607	898	56598	817	55607	03	5
260	013	00004	980	05025	952	04002	908	00522	02	8
447	001	03026	966	07041	853	50527	798	50559	03	8
610	957	04045	916	02027	877	01014	840	01015	05	8
07										
110	990	11111	960	11111	925	09095	915	10105	14	5
145	992	04025	980	08068	970	09065	869	02004	02	5
190	997	03022	963	05054	900	03023	823	02022	02	5
480	991	00084	962	10073	863	06036	807	01007	02	8
510	006	12117	000	11107	990	13041	975	13085	02	5
645	009	09089	009	09089	930	07074	875	07061	02	5
08										
495	017	6860	993	63	923	63***	912	66***	13	2
509	986	11081	875	01501	807	51523	777	51533	03	1
536	007	14133	916	10095	894	13098	800	07048	02	8
594	007	25062	965	20082	949	22033	919	26052	14	8
10										
034	005	31204	836	19170	815	20150	720	12070	02	2
122	011	37360	732	16030	590	59780	574	99780	02	2
185									03	8
338	008	39360	177	34 0					02	1
384	004	03511	906	54568	870	53567	734	61631	03	5
393	997	04004	900	52552	760	61623	685	62643	02	8
419	983	34310	961	37338	930	37**8	770	25090	02	2
454									03	8
486	983	04507	900	02511	747	6*602	720	59647	02	8
633	999	51541	973	03513	860	54573	817	54601	03	5
672	981	52530	960	02515	940	04520	800	54630	03	8
866	953	01512	930	04027	720	60634	646	61752	03	5
11										
030	992	03008	970	08003	790	55587	754	56662	03	5
567	979	03509	945	03505	810	57575	755	57595	03	5
12										
840									03	5
15										
420	030	07023	938	09031	681	57671	552	70791	03	5
16										
080	031	02							02	5
240	006	11084							02	5
420	011	12073							02	5
596	003	16020							02	5
716	011	14114	910	14046	896	14014	810	10602	03	5
17										
606	990	49490	910	11330	110	20040			02	2
21										
056	008	73754	974	69	898	69***	638	83***	04	8
153	987	56584	927	61613	738	61613	715	62638	02	8
169	989	01011	941	01011	684	61617	523	78794	02	8
209	002	62668	600	66	778	69***	620	70***	02	8
221	994	02000	936	00505	774	57591	595	71732	02	8
802	98	65660	869	65	672	80***	505	90***	01	8
824	008	74778	970	67731	926	65752	807	72799	02	8
845	998	61612	961	61686	750	61625	312	03***	03	8
875	979	00009	604	68	446	85***			02	8
882	992	64670	947	63	678	63***	645	64***	03	8
22										
230	004	85894	847	73	805	77***	538	84***	02	8
318	977	00007	880	53	797	53***	651	60***	02	8
357	988	02009	882	51526	711	61623	649	66687	02	8
469	992	00006	973	00007	958	00504	864	00506	02	8
887	975	01017	987	00502	797	56566	323	02***	02	8
889	972	00005	943	02011	332	99***			02	8
909	979	00006							02	8
921	017	58600	970	55585	935	55584	921	57603	02	8
931	003	52536	930	53551	900	55587	791	55609	02	8
935	982	00501	982	00501	957	01014	900	01014	02	8
23										
625	970	03002	970	03002	881	03002	823	00548	02	8
672	003	02028	980	05046	921	05036	530	74803	01	8
957	988	02010	940	04508	847	50490	768	56614	02	8
975	010	03031	970	05028	713	55678			02	8
982	977	05042	945	06067	835	06062	281		02	8
24										
049	013	50537	982	00509	931	00007	909	50517	02	8
170	981	01011	934	04	857	04***	796	01***	02	8
997	016	08048							02	8
25										
054	006	81841	874	74784	763	77784	700	77806	02	8
058	003	61631	971	60626	951	60626	775	68737	02	8
072	981	52549	908	54561	821	54561	466	75766	02	8
079	999	56584	742	56607	587	65726	520	67742	02	8
159	115	926 4	970	82	857	70***	815	70***	01	8
178	015	70754	004	70708	962	66698	928	65707	02	8
181	015	64650							02	8
200	011	71751							02	8
204	012	66602	971	64676	876	67728	803	70703	02	8
26										
087	022	58601							02	8
090	005	66684	963	68666	860	54754	821	54794	02	8
101	017	53563	936	57618	903	57618	881	56601	02	8
107	930	55575							04	8
118	014	72744	980	68706	515	65663	585	65686	01	8
119	969	71731	879	63664	729	63674	536	74781	02	8
135	000	51512	941	01541	908	50565	863	50561	02	8
139	927	00505	914	50514	882	52***	208	62***	03	8
145										
580	020	55582	985	55582	936	55583	792	57615	02	8
617	028	57591	954	65	933	54***	753	54***	02	8
630	003	50522	896	52561	871	50507	842	50557	03	8
27										
213	934	19723	754	73	682	77***	621	78***	03	8
252	951	61637	907	63	712	64***	591	73***	02	8
28										
155	019	79801	881	68	828	68***	779	69***	01	8
157	021	88904	998	86	945	86***	920	84***	01	8
159	015	82864	980	72	857	70***	815	70***	01	8
163	021	85907	990	86	932	86***	765	69***	01	8
227	022	66676	946	61	894	61***			01	8
238	998	73787	998	74	984	73***	900	73***	01	8
829	007	78822	060	75801	935	75801	917	6828*	01	8
898	016	79808							01	8
982	007	88906	778	79	403	97***	228	97***	01	8
29										
263	988	59646	988	59646	964	61654	828	61654	02	8
269	998	62673	957	61694	927	61704	891	63724	02	8
285	000	59604	880	69702	774	69***	642	77***	01	8
40										
427	015	6255	995	60	985	61***	945	61***	02	2
597	011	7770							02	2
648	011	46303	981	6 320	833	43170	781	40020	02	1
42										
182	985	2705	950	2751	655	5556*	530	65***	15	8
339	986	2705	948	2802	685	5252*	665	5353*	15	8
475	998	2504	960	2805	581	5670*	280		15	8
807	009	2807	946	3108	665	0155*	615	5263*	15	8
867	974	3007	970	3208	550	5466*	235	96***	15	8
909	010	2420	985	2709	959	2706*	740	1254*	14	8
43										
063	948	2906	927	2202	257	95***	230	93***	15	8
149	006	2520	944	2814	549	5174*	370	75***	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
413	337	75806	320	69846	101	58***			03	1
443	754	14071	712	11061	596	02525	580	02525	03	1
700	750	14064	738	14522	725	12026	670	09594	03	1
98										
327	276	28994	106	32995	077	25994	101	58***	03	1
645	768	14616	570	02995					03	5
836	774	14517	735	11011	715	11013	577	00681	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	747	00653	666	54742	571	58992	330	88997	03	1
037	706	56615	659	58721	617	61783	587	63757	03	1
041	763	54540	738	54575	718	53602	682	54656	02	5
044	605	68756	212	06996	131	05997	090	11992	03	1
052										
053	659	68833	518	80995	473	82998	337	00990	03	1
055	414	90983	346	00990	279	04994			03	1
062	558	88780	264	22 0	240	31**0	160	42**0	08	2
063	452	87914	280	10998	215	05998	116	02995	03	1
124	764	10993	550	55993	494	62797	468	65724	03	2
134	868	09565	316	89993	168	23991	150	13991	03	1
154	523	74859	480	73849	357	89988	264	02996	03	1
236	568	53708	224	06998	184	00998	125	08993	03	1
246	635	69753	430	88926	238	13991	226	09992	04	1
360	745	66742	670	71793	646	72812	400	97054	03	5
01										
001	306	11993	272	06998	225	04290	400	02999	03	8
030	400	99992	322	08994					03	5
384	793	66691	734	68708	670	68705	555	76773	03	5
415	833	57571	819	57571	743	61615	549	77771	03	8
02										
062	908	64717	857	65725	827	67746	754	68761	03	8
077	561	76772	535	76784	341	05995	297	09998	03	5
084	819	60612	767	60626	634	71734	586	74743	03	8
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	670	12070	656	12070	605	05960	558	02830	03	7
04										
018										
202	776	70772	608	81887	595	80897	472	89004	03	1
220	374	02991	272	01999	104	02996			03	5
270	285	01999	239	00994	101	47***			05	1
340	379	08990	316	14994	240	07991	114	02997	03	8
360	298	08999	240	05992	229	02992			03	5
06										
011	240	09 4	075	07 9					03	8
180	592	72781	576	71775	398	93**7	220	04**7	03	5
260	840	54572	812	53612	785	53704	730	57746	02	8
447	779	52595	710	54704	620	60755	453	76863	03	8
610	765	54542	689	57589	553	66777	491	72782	05	8
07										
110	890	10105	770	02025	700	51515	680	53539	14	5
145	765	53555	717	55624	689	55615	664	58661	02	5
190	775	05050	730	08085	684	08086	659	09104	02	5
480	758	50501	700	54541	665	55555	542	66661	02	8
510	750	00506	700	54543	643	55594	582	59612	02	5
645	805	03021	740	51513	715	54555	680	57573	02	5
08										
495	880	66							13	2
509	739	52551	630	60613	618	60616	365	90941	03	1
536	400	75771							02	8
594	594	53615	573	55643	400	68816	339	77907	14	8
10										
034	680	88000	590	90850	578	93840	530	84750	02	2
122	265	30 0	140	33 0					02	2
185										
338										
384	717	60638	615	68749	590	71834	559	73873	03	5
393	650	65 82	630	65696	530	74833	490	77880	02	8
419	719	19028	285	7 0	186	32***	185	38**8	02	2
454										
486	650	63731	580	68823	550	67719	470	75874	02	8
633	774	57723	710	60753	690	59999	512	76884	03	5
672	710	58664	690	58690	670	59732	600	65823	03	8
866	506	74853	382	90987	220	09997	206	08998	03	5
11										
030	676	60774	585	66994	247	07992	163	07994	03	5
567	530	72793	395	87	275	05***	255	06***	03	5
12										
840										
15										
420	487	72819	300	00	154	20***			03	5
16										
080										
240										
420										
596										
716	720	06995	692	00555	596	57601	343	90953	03	5
17										
606										
21										
056	591	86	302	04	284	06***			04	8
153	515	78812	386	91 4	304	02**5	266	02***	02	8
169	471	79825	388	90	336	00000			02	8
209	445	84	324	97					02	8
221	450	85	306	06	275	06***	224	03***	02	8
802	417	98	346	99	323	01***	236	01***	01	8
824	668	77919	617	79926					02	8
845										
875										
882	574	64	520	68	411	79***			03	8
22										
230	495	82	469	82	299	04***			02	8
318	267	10							02	8
357	521	76794	470	82	430	88***	350	99***	02	8
469	720	56	627	56					02	8
887	193	02							02	8
889										
909										
921	877	57601	829	55599	797	55586	624	60635	02	8
931	740	556	645	58708	260	10***	223	11***	02	8
935	786	54582	607	65777	460	81***	356	03***	02	8
23										
625	766	55604	671	63643	622	66686	281	94***	02	8
672	302	17	283	17	268	16***			01	8
957	738	57635	664	63676					02	8
975										
982										
24										
049	836	50527	781	00539	594	58652			02	8
170	617	62	540	69	473	76***	357	90***	02	8
997										
25										
054	594	81849	550	83861	384	99***	290	99***	02	8
058	592	77824	495	77854	385	88***	266	03***	02	8
072	351	90927	265	06					02	8
079	287	04							02	8
159	702	77	596	80	438	92***			01	8
178	793	69772	716	70781	606	77826	529	82887	02	8
181										
200										
204	788	67752	775	69768	693	73784	607	79822	02	8
26										
087										
090	743	60683	677	60780	617	64821	595	66820	02	8
101	664	56613	620	63701					02	8
107										
118	560	7803	478	82	440	00000	400	80***	01	8
119	404	92 9	250	08					02	8
135	828	51687	787	54674	751	56681	715	59686	02	8
139	195	62	145	54					03	8
145										
580	619	59646	472	76	352	90***			02	8
617	691	55	616	60	525	70***	484	71***	02	8
630	785	52581	730	56637	819	60***	400	82***	03	8
27										
213	546	78	469	82	349	94***	239	02***	03	8
252	444	88	372	97	281	03***	258	06***	02	8
28										
155	593	75	447	87	307	05***			01	8
157	620	84							01	8
159	702	77	596	80	438	93***	331	04***	01	8
163	702	69	590	77	446	87***	309	99***	01	8
227										
238	862	75	737	75	682	80***	436	92***	01	8
829	880	76828	856	78825	776	78825	418	95***	01	8
898										
982										
29										
263	805	95635	749	59636	596	70734			02	8
269	850	64553	776	67779	760	68776	718	67747	02	8
285	599	78							01	8
40										
427	925	59	903	59	871	56***	845	56***	02	2
597										
648	192	42 0	179	30 0					02	1
42										
182	390	89	281	04	216	11***	192	08***	15	8
339	621	5757	430	82	266	10***	245	11***	15	8
475										
807	550	56	482	64	451	66***	415	71***	15	8
867	150	15							15	8
909	625	0361	582	5119	583	56***	486	70***	14	8
43										
063	805	93	160	03					15	8
149	350	80							15	8

March 16 1951

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
279	MADRAS	010	2619			153	2303			319	1157*			592	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2722			152	2015			315	1152*			591	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2823			151	1911			315	1159*			598	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	053	56560	11	8	501	54530	26	13	029	40250	27	24	909	16570	25	53	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	033	16003			481	5559	89	12	991	54991	29	10	835	71751	23	35	10	1
401	WAKKANAI	017	51574			432	62661			913	70742			707	82996			03	1
412	SAPPORO DCMO	022	01535			442	60648			025	67729			739	77824			03	1
580	MISAWA	023	03959	27	16	448	58634	26	26	939	63771	29	32	762	75857	30	80	03	1
582	AKITA	037	00577			456	60670			947	61714			777	72801			03	1
600	WAJIMA	042	07507			473	50561			966	57647			813	65654			03	1
635	NAGOYA	038	14022	27	9	477	02559	32	17	985	52717			***	****			03	1
646	TATENO	030	14008			470	03595			975	56685			810	68783			03	1
671	TOKYO HANSDA	031	13021	05	4	468	00946	31	18	971	58654	30	35	817	69993	30	43	03	1
744	YONAGO	041	15011			481	12593			990	51667			841	67821			03	1
778	SHIONOMISAKI	038	16053			479	04579			993	51662			843	69833			03	1
808	ITAZUKE	044	14068	00		486	05621	30	14	001	51993	27	18	850	70763	28	51	03	1
827	KAGOSHIMA	046	14054			490	06598			005	51718			563	66811			03	1
931	KADENA OKINW	050	17114			495	05041	26	5	019	04501	26	34	891	62996	26	52	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	142	17165			530	18002			176	09610			872	58712			02	8
390	M BLANCHE	158	16142	00		540	11067	27	10	141	50577	29	27	746	66738	30	50	02	5
625	AOULEF	124				550	20532			180	12601			899	57774			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	086	20156			538	25047			190	11502			889	56997			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	165	16141	16	4	541	11018	18	6	128	51562	31	13	737	66776	31	32	03	5
053	BENINA	051					5920	27	8	103	3408*	30	14	189	171*	29	22	02	2
366	FAROUK	123	24074	36	12	511	10514	02	23	093	51694	36	22	690	68**0	34	37	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	078	76801	03	16	473	66817	04	32	945	73996	03	35	731	86997	00	21	03	1
133	KOTZEBUE	055	66739	06	6	461	61996	07	51	944	67997	05	12	743	84912	01	17	03	1
200	NOME	045	60634	04	10	456	60613	04	14	939	68711	04	11	740	84870	06	22	03	1
204	GAMBELL	051	61632			459	59615			943	68110			740	84889			03	1
219	BETHEL	036	51526			454	60638			932	61665			715	89998			03	1
231	MCGRATH	049	65747	32	3	452	63754	24	2	933	68836	29	8	731	84881			03	1
261	FRBNKS WEEKS	052	65732			448	69749	18	3	914	75991	33	21	699	86998	30	62	03	1
263	BIG DELTA	051				450	70744			916	76992			699	89910			03	1
273	ANCH MERRILL	044	59682	27	4	453	61788	33	9	936	67994	31	16	740	82886	26	24	03	1
291	NORTHWAY	053				452	71784	02	6	917	77862	31	12	697	86993	03	24	03	1
308	ST PAUL	060	50559	30	22	477	61653	29	27	956	70990	29	33	742	86967	29	34	03	1
316	FORT RANDALL	066	00534	36	18	485	60644	28	23	964	71772	28	30	770	80922			03	1
350	KODIAK	038	00551			459	58596			941	68729			743	81997			03	1
361	YAKUTAT	032	52638	12	9	447	62672			925	70779	28	24	724	81997	31	68	03	1
381	JUNEAU	033	53648	04	2	445	64684	03	2	919	72835	32	19	707	83998			03	1
398	ANNETTE IS	025	01555	31	13	447	59610	31	15	931	68711	02	19	728	84912	30	34	03	1
414	SHEMYA IS	004	02523	22	18	518	53621	24	7	015	01791	28	11	830	76877	30	21	03	1
454	LONGVIEW	094	01529			514	59617			999	64762			809	79999			03	1
489	UNALASKA	075	08519	27	10	495	67632	26	23	975	69785	28	36	784	81997			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	17103	28	13	499	06029	26	20	019	01531	26	33	883	63789	27	56	03	1
208	CHARLESTON	039	09009	27	14	474	51555	28	24	978	57709	27	27	816	73992	28	42	03	1
211	TAMPA	050	14093	23	13	493	03018	27	32	005	00991			864	67990			03	1
219	ATLANTA	045				477	51543	30	22	979	58647			814	72993			03	1
232	BURRWOOD	053	15062	28	13	495	04577	32	15	007	52672	29	33	857	66817	28	79	03	1
240	LAKE CHARLES	046	15073	19	13	491	06554	29	7	001	56613	30	23	849	67809			03	1
250	BROWNSVILLE	044	18143	14	22	495	11091	21	16	017	01539	28	22	878	65717	26	47	03	1
253	SAN ANTONIO	041				492	09052	22	16	013	02993	30	29	875	66991	29	24	03	1
259	FT WORTH	038				484	09525	17	25	001	53510	26	37	848	68825	28	55	03	1
270	EL PASO	020				483	17603	29	20	011	03661	26	25	873	66787	31	24	03	1
278	PHOENIX	030				490	15997	25	15	017	03991	26	11	885	65782			03	1
304	HATTERAS	026	09019	24	15	460	51567	27	33	959	58682	24	28	787	76792	26	35	03	1
317	GREENSBORO	034				462	54576	30	21	962	57654	29	32	795	73781	28	51	03	1
327	NASHVILLE	043				471	54551	29	13	969	59632	29	24	799	72854	26	21	03	1
340	LITTLE ROCK	048	07519	08	4	482	50556	29	12	986	55668	31	41	819	75791	30	53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				479	06993	22	11	993	53648	27	32	834	70995	31	45	03	1
365	ALBUQUERQUE	013				473				002	04991	28	25	859	68711	30	31	03	1
386	LAS VEGAS	017				477	17998	23	18	009	05991	27	14	877	65735	30	28	03	1
394	SANTA MARIA	045	08077	28	4	494	14535	35	17	021	04653	30	22	890	64772	31	37	03	1
405	WASHINGTON	017				447	54589	28	28	939	63677	30	28	754	78886	28	60	03	1
445	COLUMBIA	048				471	54996	35	16	967	59755	33	25	796	74807	33	24	03	1
451	DODGE CITY	041				476	02575	19	16	988	53734			834	69997			03	1
476	GRAND JUNC	013				466				992	00657	27	27	842	67708	30	35	03	1
486	ELY	015				469				997	03619	26	24	855	67991			03	1
493	OAKLAND	049	13101	30	6	498	10069	32	22	023	01587	31	38	887	65991	31	36	03	1
506	NANTUCKET	013	01007			440	54573			934	64671			742	99999			03	1
518	ALBANY	004				430	55582	25	11	922	64678			730	81855			03	1
520	PITTSBURGH	020				446	55566			939	62654			759	77845			03	1
528	BUFFALO	009				432	54562			925	62658			744	78812			03	1
534	CHICAGO	035				452	61648			942	60794			767	74801			03	1
536	TOLEDO	022				446	55566			940	61622			765	76812			03	1
553	OMAHA	050				472	54992	24	7	968	61652	32	19	795	74992	33	29	03	1
562	N PLATTE	028				461	00569	18	39	972	53624	26	28	820	68787			04	1
576	LANDER	514				438				959	01573	26	33	821	65998	28	46	03	1
600	SABLE ISLAND	019	06067			458	04036			969	54586			814	70829			03	1
606	PORTLAND	007	02006			430	56589			921	65692			728	83861			03	1
655	ST CLOUD	047				463	57758	35	7	953	61993	35	16	780	74997	36	31	03	1
662	RAPID CITY	006				443	04556	17	28	955	53620	23	31	807	68724	28	24	03	1
681	BOISE	014				451	00594			952	60665			781	71993			04	1
712	CARIBOU	013				435	55577	18	12	925	63684	16	25	740	79992	14	30	03	1
734	SAULT MARIE	020				440	57591	01	23	934	59616	36	20	766	74753	36	16	03	1
747	INTL FALLS	046				462	58714	35	10	951	62792	35	11	738	70995	34	22	03	1
764	BISMARCK	000	24			448	52581	17	32	951	55751	20	21	795	70990	23	18	03	1
768	GLASGOW	519				412	04002	19	44	924	53561			771	70731			03	1
775	GREAT FALLS	526				410	00530			909	61646			732	73777			04	1
798	TATOOSH IS	034	04509	28	36	460	56607	30	42	945	68714			740	82884			03	1
815	STEPHENVILLE	043	00543	09	22	464	54561	16	20	967	57601	20	21	801	73752			04	1
816	GOOSE	064	65694			470	59998	09	17	960	63754	07	4	787	72990			09	1
826	NITCHEQUON	021				443	52655			939	58998			770	74838			03	1
867	THE PAS	034				446	61627			930	64644			750	76788			03	1
879	EDMONTON	508				393	58586	04	16	888	59593	04	10	719	75771	14	13	04	1
896	PRINCE GEORG	007				425	61633	32	28	911	67693	31	33	713	81849	24	10	03	1
907	PORT HARRISN	028	58625			446	52598			946	60704			771	74784			03	1
909	UP FROBISHER	077	74782	13	7	476	65998	14	10	952	67812	30	3	760	80873	29	22	03	1
913	CHURCHILL	039	75785			427	75773			892	72752			***	****			03	1
917	EUREKA	090	76806	12	3	479	73797	09	6	945	74863	08	22	733	84990	07	60	03	1
918	ARCTIC BAY	080	71767			473	72743			947	70735			744	82855			03	1
924	RESOLUTE	074	70742	12	25	468	69734	14	16	936	73763	16	18	731	84889	18	17	03	1
934	FT SMITH	046				442	67714			917	71827			716	82864			03	1
938	COPPERMINE	055	80858			433	77627			895	77847			668	89983			03	6
945	FORT NELSON	055				448	74781			914	73778			707	83875			03	1
964	WHITEHORSE	050				453	73785	33	15	916	76802	29	12	692	90994	28	34	03	1
968	AKLAVIK	062	76828			443	78839			896	80854			661	93995			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	73786			458	78813			915	79813			681	92993			03	1
072	MOULD BAY	073	75601			462	72756			926	77825			703	87989			03	6
074	ISACHSEN	086	75805			479	74807			941	75777			724	86995			03	6
082	ALERT EL ISL	092	71764	29	5	488	65813	06	14	961	72779	06	18	751	86942	05	23	03	1
109	PORT HARDY	030	02521			455	59641			939	68753			733	84937			03	1
198	PEPPERRELL	062	51558	08	8	483	51654	20	10	988	56672	24	27	860	71829	26	24	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	20169			500	16067			033	05564			899	64997			02	1
491	C VICTORIA	038				495	15995			021	00999			891	63994			02	0
644	MERIDA	051	20141			506	13091			033	05027			909	61737			03	6
679	TACUBAYA	016				485				025	07511			901	64712			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	17148	21	23	488	07502	24	32	005	52542			854	67768			03	1
325	HAVANA C B	050	21133	03	8	502	10077	02	12	032	05507	02	14	908	61731	02	41	03	4
355	CAMAGUEY	051	19183			507	13086			036	04007			910	61729			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23201	05	11	504	14107			038	09551			924	58716			03	1
526	SAN JUAN PR	052	22181	12	13	510	18572	11	13	045	08569	26	16	933	55997	28	23	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25192	35	16	496	16114	05	13	029	11081	10	10	921	55996	13	26	16	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	046	14077	36	14	487	02001	36	17	002	01991	32	20	865	65997	31	38	03	1
115	IWO JIMA	036	19148	36	13	489	08049	30	26	016	06993	28	43	896	58991			04	1
131	MARCUS ISL	030	24192			489	14089			990	07513			877	54678			03	1
165	MOKULEIA	023	22133	23	11	476	10064	24	20	000	06993	24	30	875	61999	24	55	03	1
182	HONOLULU	027	23173	21	10	484	11073	23	21	008	06990	24	37	885	60999	23	43	03	1
218	NORTH FLD	024				490	17137	09	18	030	11053	03	14	931	52990	03	6	03	1
245	WAKE ISLAND	034	25183	09	11	492	13111	11	17	022	06031	23	11	909	56992	31	26	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	27192	07	10	480	16112	05	13	020	12998	29		920	54998	35	14	03	1
275	JOHNSON IS	030	24162	01	12	548	12108	02	4	018	0**96	26	17	904	58998	26	32	03	1
285	HILO	026	24191	36	9	485	13103	22	19	018	07621	23	22	898	61991	23	31	03	1
334	TRUK	021	28201			482	16074			023	11532			929	53990			03	6
356	KUSAIE	021				488	17128	10	19	028	11061	15	10	928	52645	36	5	03	1
366	KWAJALEIN	018	28255	07	17	488	19176	10	7	028	11080			927	56990			04	1
376	MAJURO	012	27241	08	17	476	17152	12	9	011	07060	07	9	901	55550			03	1
408	PELELIU IS	022	29215			492	27082			028	11998			925	58998			03	6
413	YAP	016	25252	01	12	492	16151	05	22	087	09093	05	22	924	53997	07	20	03	1
443	LITTLE MAKIN	013	29245			480	18128			020	09038			916	54641			03	1
530	NAURU	017	28237	09	7	484	181 2	21	16	022	10501	19	10	919	54624	04	5	03	1
700	CANTON	013	28233	02	10	479	17155	05	1	018	11502			914	54992			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	043	28225			508	16117			044	10998			***	****			03	5
836	ZAMBOANGA	034	27219			499	18099			038	12092			935	56713			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 347 478	060	14109			502	03519			016	50991	29	10	870	68997	31	18	03	1
037	0 360 700	019	14111	30	16	461	03505	25	45	967	57605	21	54	802	73769	23	65	03	1
041	0 450 160	525				320	05057	22	12	895	52537			485	67697			02	5
044	0 440 410	048	08004	31	17	480	54553	31	20	979	58727	29	26	807	75999	30	49	03	1
052	0 537 191	543				390	30200	18	36	889	12990	19	40	704	75600	21	42	02	2
053	0 528 355	007	03503	30	16	431	57601	30	27	918	65811	25	20	732	80903	27	34	03	1
055	0 565 510	054	51564	33	20	469	62657	32	30	945	72851	33	13	729	88991	33	45	03	1
062	0 591 188	505				426	27260			923	11940			738	79760			02	7
063	0 622 330	036	00555	01	19	454	60647	04	17	942	65781	31	11	742	85944	22	18	03	1
154	1 500 450	553	03107			502	51619	03	18	003	57665	03	20	841	72815	02	50	03	0
236	2 310 640	037	20123			492	11030			016	01507			882	53546			03	1
246	2 480 620	027	03016	14	31	456	00530	17	35	971	57731	18	67	794	71778			03	1
360	3 660 020	056	01501	35	33	325	58607	34	27	802	72753	33	10	182	90942	30	29	03	5

March 17 1951

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	155	58617			390	68708			815	76780			165	92946			03	8
030	TROMSO	102	57589	26	4	380	65663	00	8	786	76773	00	14	143	89906	32	18	03	5
384	GARDERMOEN	129				385	63632			867	65724			324	81872			03	5
415	SOLA	074	51534			360	58605			835	64653			307	80836			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	110				360	65708			800	73811			170	91983			03	8
077	STOCKHOLM	143	63645	25	4	390	62659	28	7	843	69713	29	22	264	83869	29	70	03	5
084	GOTEBORG	107	54574			383	57581			876	62667			364	77792			03	8
836	SODANKYLA	093				315	67790			736	78992			090	99990			03	2
974	HELSINKI MAL	129	60687			381	63703			829	73994			216	88991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	015				431	20170	11	21	926	03940	15	13	737	78700	23	27	02	2
026	STORNOWAY	004	40390			432	26260	22	5	930	11110	23	14	747	82670	24	37	02	2
171	LEUCHARS	004	41400			433	27 50	21	5	932	14090	21	9	760	86550	24	13	02	2
322	FAZAKERLEY	020				454	35350	25	9	961	23170	26	18	803	94880	24	42	02	2
476	DOWNHAM MKT	505				432	38370	27	19	944	27220	26	33	790	29686	25	33	02	2
743	LARKHILL	503				437	44420	24	31	951	26240	24	40	798	97870	25	38	02	2
808	CAMBORNE	505				436	43430	23	37	950	27240	23	39	797	96900	23	45	02	2
917	ALDERGROVE	501				432	30870	05	7	936	17930	27	7	771	91**0	24	29	02	2
953	VALENTIA	503	0			432	35250	09	3	938	22880			776	93630			03	7

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
279	975	79			924	08							14	8
333	979	72			269	91							14	8
371	970	80			248	97							15	8
45														
005	138	73610	24	85	045	45 0			462	05**0			01	2
47														
102	013	96992	24	82	862	07490			280	*****			10	1
401	831	02996			690	02996							03	1
412	878	01994			733	05999			190	03991			03	1
580	912	97998			770	05991			226	06990			03	1
582	949	98993			794	06993			239	07990			03	1
600	996	96996			830	15992			251	01998			03	1
635	007	98999	31	16	860	02999	81	13					03	1
646	905	96994			853	05994			302	06998			03	1
671	988	98999	29	57	840	02991	78	5	271	11995			03	1
744	024	95995			884	05991			325	16990			03	1
778	021	95992			894	04990			302	16993			03	1
808	029	96992			893	02999			311	13999			03	1
827	065	90998			952	00990			373	16991			03	1
931	111	84992			014	04990			381	26996			04	1
60														
155	960	89005			227	07 4			655	19**4			02	8
390	939	90 1			206	07 1							02	5
625	963	89034			231	04 7			660	17**4			02	5
61														
642	968	81994			243	98 1			613	21**4			02	8
62														
011	936	96995	31	55	192	15990	31	43					03	5
053	309	04	30	38	392	22	28	54	533	41***	29	36	02	2
366	251	06 0	32	21	181	07 4							15	5
70														
026	840	07990	02	43	698	98990			185	00994			03	1
133	859	06997	33	18									03	1
200	854	08990	09	22	702	01991			180	01991			03	1
204	854	07991			714	98999			198	02990			03	1
219	831	97996			710	98999			282	00990			03	1
231	848	04999			702	98999			171	01996			03	1
261	812	02990			081	97998							03	1
263	101	50											03	1
273	862	05992	26	40	715	00994	29	39	196	01998			03	1
291	820	00992	30	62	694	97996			192	98998			03	1
308	858	98993			730	98999			206	02993			03	1
316	101	43											03	1
350	874	01998											03	1
361	856	02999			713	00997							03	1
381	837	00993			702	98999			183	01997			03	1
398	860	01990			718	02990							03	1
414	989	02991	29	32	823	08992	28	41	294	00990			03	1
454	936	05997			769	08998			212	04998			03	1
489	101	43											03	1
72														
202	088	92990			947	12995			347	19995			03	1
208	984	97992			848	00996							03	1
211	053	94992			906	09999			317	17999			03	1
219	979	98998			833	05993			285	10993			03	1
232	045	94998			900	07994			343	*****			03	1
240	029	97994			872	10997			293	13999			03	1
250	072	94995	26	92	928	08997			332	15990			03	1
253	075	96996	28	33									03	1
259	022	98990	27	48	864	12991							03	1
270	062	95995			909	14990			297	14993			03	1
278	080	93997			933	14996							03	1
304	940	00990	25	34	808	98999	24	66	258	12990			03	1
317	959	98999	30	47	812								03	1
327	956	01991	26	28	803	04996	26	46	409	04994	27	44	03	1
340	970	00990	29	61	832	02994			279	09993			03	1
353	012	97994	33	79	853	11999			276	11991			03	1
365	049	95992	32	33	890	17997	34	50	274	13990	30	43	03	1
386	077	92995			933	14991			310	13996			03	1
394	098	90996	32	45	956	14991	35	61					03	1
405	264	90997	78	3	895	00998			768	98994			03	1
445	950	01995	27	18	801	03993	31	30	252	08994	29	28	03	1
451	012	97993			849	14994			261	12990			03	1
476	033	95991			876								03	1
486	049	94993			897	14998							03	1
493	085	92998	30	74	944	13990			330	13990			03	1
506													03	1
518	863	96991			748	97990			233	02998			03	1
520	901	01998			760	01997			225	05995			03	1
528	876	04991			739	00996			213	04990			03	1
534	920	03992			757	08993			200	06992			03	1
536	915	02992			754	06992			205	06994			03	1
553	948	01999			790	08990			225	08997			03	1
562	000	96994											04	1
576	008	95990			853	14995			273	09992			03	1
600	979	98991			827	08999							03	1
606	856	97991			730	98990							03	1
655	932	01995	36	61	774	06996	33	29	215	07997			03	1
662	991	96991	29	43	834	15990	30	54					03	1
681	959	95990			814								04	1
712	879	98999	14	55	738	03992	16	23	200	04998	22	18	03	1
734	919	02994	35	30	757	06997	34	11	209	04999			03	1
747	940	03990	35	54									03	1
764	967	98997	29	39									03	1
768	946	98999			786	09995							03	1
775	888	98998											04	1
798	009	05504	27	36	740	65672			596	78811			03	1
815	101	55											04	1
816	949	00990			785	15998							09	1
826	918	03993											03	1
867	903	00997			752	06996			201	05996			03	1
879	667	02990	19	36	720	02997	24	20					04	1
896	101	58											03	1
907	930	00990			763	12993			207	*****			03	1
909	898	03994	32	41									03	1
913	101	44											03	1
917	858	02996			720	08990			186	04994			03	1
918	865	04996			720	00993			207	01993			03	1
924	839	02993	16	20									03	1
934	838	06996			693								03	1
938	776	03990			647	96999							03	6
945	826	05995			687	00990			179	98999			03	1
964	810	00990			685								03	1
968	778	95993			674	93990							03	1
74														
043	785	98997			669	94999							03	1
072	101	50											03	6
074	848	03990			715	01993			188	02991			03	6
082	860	06996	06	37	708	03990	04	14	180	03995	01	15	03	1
109	885	96998			753	01996			217	03998			03	1
198	996	98999	26	39	826	16999	26	25	247	07998			04	1
76														
458	103	91997			970	06990							02	1
491	092	93993											02	0
644	128	88923											03	6
679	110	90997			972	08994							03	6
78														
016	043	95990											03	1
325	101	43											03	4
355	135	88987			006	08995			384	22991			03	1
501	166	84998			048	05993			428	27993			03	1
526	178	84993	29	38	070	05999	25	41					03	1
806	101	58											16	1
91														
066	057	94929	32	49	908	08990	31	80	330	11990			03	1
115	141	73996			044	01993							04	1
131	137	77894			054	98999			430	29998			03	1
165	081	94992			953	03993							03	1
182	096	91990											03	1
218	207	76992	08	3	132	96991	29	24	530	*****			03	1
245	173	78991			086	00990			465	30993			03	1
250	184	78991	29	2	091	01992	25	19	453	*****			03	1
275	134	80998	26	87	042	98999			443	22**5			03	1
285	117	86995			008	04995							03	1
334	193	79990			103	01990			429	25990			03	6
356	169	80991	22	14	092	01994	44	44					03	1
366	198	77990	33	15	115	98995	23	30	504	26999	02	9	04	1
376	143	81990	31	17	047	02997	19	17	402	30999	10	9	03	1
408	184	80993			083	05993							03	6
413	173	80999	19	13	066	05992	09	13					03	1
443	182	78996			089	00998			465	29996			03	1
530	179	79998	13	31	083	12991	16	55	444	28990	18	59	03	1
700	173	80993			075	03994			437	34996			03	1
98														
645	101	43											03	5
836	186	82996			080	06990			430	29999			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	053	96991	30	58	898	12991	31	64	300	15999	31	64	03	1
037	962	97998	74	1	826	00998	24	97	274	11999	24	66	03	1
041	911	93 7			173	11 1			605	10**4			02	5
044	952	02995	32	63	793	08997	34	62	225	09990	34	53	03	1
052	853	56 0	21	55	745	51 0	22	38					02	2
053	860	05992	27	44	715	01990	27	31	185	05990			03	1
055	851	00990	30	95	715								03	1
062	859	26 0			704	39 0							02	7
063	851	09997	20	25	690	08999	21	11					03	1
154	008	96999	02	96	847	14997							03	0
236	092	90998			973	02994							03	1
246	951	02992											03	1
360	851	06998	28	37	113	02998	28	22	562	04993	27	20	03	5
01														
001	847	08992			105	04991							03	8
030	846	12992											03	5
384	874	00994											03	5
415	877	01998			134	09993							03	8
02														
062	854	00999			117	01999							03	8
077	866	03990			126	02996							03	5
084	889	98997			147	05899							03	8
836	403	08997			028	08994							03	2
974	580	01998			216	00991							03	2
03														
005	860	35 0			787	34 0							02	2
026	884	40 0	24	62	739	39 0	24	48	204	33**0			02	2
171	914	41770	24	51	757	27 0	26	42	207	32**0	27	25	02	2
322	971	41770	25	50									02	2
476	961	44 0	26	44	800	26 0	25	54	231	27**0	26	41	02	2
743	973	44 0	26	51					238	27**0	26	38	02	2
808	960	38 0	23	49	791	28 0	24	57					02	2
917	940	45 0	24	69	783	26 0	23	52	225	29**0	23	36	02	2
953	944	41 0			787	33 0			238	31**0			03	7

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
279	010	2722	972	2610	936	2609*	750	1301*	14	8
333	009	2722	475	5821	250	83***	290	91***	14	8
371	003	2823	742	1001	680	1062*	548	0063*	15	8
45										
005	015	58570	986	55550	909	56560	875	54540	01	2
47										
102	008	14003	994	17014	778	50575	768	50683	10	1
401	005	50563	887	59642	814	64677	745	66705	03	1
412	006	00537	990	01541	881	59630	800	64671	03	1
580	004	04952	905	54624	862	98634	828	58733	03	1
582	013	02558	900	57642	904	58671	732	62741	03	1
600	015	09009	963	04528	878	50556	809	52587	03	1
635	012	15021	897	04520	778	52608	769	50678	03	1
646	008	15017	967	10537	679	60701	556	61727	03	1
671	011	14041	983	10009	862	00546	823	00551	03	1
744	014	16019	939	08544	817	50601	706	51651	03	1
778	005	07062	992	14044	910	07546	780	00637	03	1
808	015	06062	906	06027	892	08592	804	02665	03	1
827	016	15077	961	12024	882	08571	743	00673	03	1
931	012	20120	831	08997	796	08017	707	03006	04	1
60										
155	012	15150	980	23151	880	19047	810	15539	02	8
390	016	12118	990	18164	955	21167	910	16118	02	5
625	982	20527	957	27025	746	12604	719	12602	02	5
61										
642	005	19176	961	32142	931	32991	792	20057	02	8
62										
011	019	09097	004	16142	971	18076	913	14012	03	5
053	003	5733	963	72	945	72***			02	2
366	006	25070	790	05625	680	53713	150	08**1	15	5
70										
026	032	74793	979	77805	938	69744	828	67828	03	1
133	022	66727	990	66748	980	64723	917	62769	03	1
200	017	60622	970	61644	912	58609	457	33916	03	1
204	019	60620	976	62654	963	61632	899	61632	03	1
219	013	50524	513	89943	144	98992	130	00998	03	1
231	006	65744	960	66768	934	63731	834	63737	03	1
261	003	64722	993	67752	929	70794	750	74887	03	1
263	970	65754	897	69765	806	72774	730	75861	03	1
273	012	57620	940	62702	838	60796	778	64838	03	1
291	953	64745	783	73150	720	77834	690	77882	03	1
308	022	00554	928	55588	710	71841	534	64943	03	1
316	022	00547	838	69645	660	71784	650	71860	03	1
350	012	00557	623	74796	575	74894			03	1
361	011	52611	967	54702	745	70721	652	73869	03	1
381	012	56631	007	53635	615	77905	583	60992	03	1
398	005	01549	985	01564	862	58605	467	87955	03	1
414	028	03517	918	53587	806	50588	792	56641	03	1
454	035	04504	792	64641	728	61668	750	61719	03	1
489	028	02007	708	70776	687	69801	657	69992	03	1
72										
202	018	16119	847	06037	823	07609	802	07505	03	1
208	013	08011	995	10002	835	52568	824	00543	03	1
211	017	15102	770	51542	760	01563	720	00687	03	1
219	980	04006	970	05012	878	51544	822	50559	03	1
232	019	03094	950	12513	794	00607	768	00699	03	1
240	016	11062	005	15091	967	14537	709	56604	03	1
250	015	18155	623	54623	434	73811	400	78841	03	1
253	987	17106	806	06034	793	07571	776	06653	03	1
259	993	13505	924	11532	864	10515	614	59715	03	1
270	878	18600	640	52716	590	56998	568	59766	03	1
278	972	09503	966	23522	926	22991	720	03995	03	1
304	009	00033	985	09520	760	58606	745	54587	03	1
317	979	02519	968	04542	823	56597	815	54574	03	1
327	995	03002	987	03004	867	54556	858	53557	03	1
340	008	07504	987	08516	831	51567	806	53581	03	1
353	969	04524			938	06544	894	03564	03	1
365	832	03626	824	15992	817	13994	794	14991	03	1
386	932	09644	924	23565	550	59775	400	77812	03	1
394	008	09081	970	07052	950	09069	942	14522	03	1
405	235	06999							03	1
445	989	51556	977	50552	925	53592	900	53728	03	1
451	922	02558	903	03567	794	02638	485	71862	03	1
476	845	11565	834	13561	780	09633	597	61670	03	1
486	803	07600	793	11597	550	64670	514	65809	03	1
493	017	13107	983	12106	920	15116	808	08521	03	1
506	003	01000	990	03508	588	73769			03	1
518	991	01007	982	02522	414	90952	400	91998	03	1
520	961	00508	654	66692	614	66708	400	89000	03	1
528	975	01502	911	50521	590	68718	426	87902	03	1
534	991	00574	839	62657	793	60793	750	60991	03	1
536	985	01513	821	55569	627	63659	567	70733	03	1
553	981	53560	958	52594	925	53712	900	53743	03	1
562	911	02520	864	00564	796	03572	643	58637	04	1
576	814	07558	728	01573	645	51641	575	59691	03	1
600	007	06068	950	08089	728	52581	668	56667	03	1
606	000	02006	987	02525	838	57598	822	57591	03	1
655	978	62632	967	57606	952	54586	900	56661	03	1
662	891	00541	860	05542	836	05588	675	54624	03	1
681	905	04556	620	65687	588	70723	575	67782	04	1
712	981	00502	739	62648	664	65747	570	71849	03	1
734	980	50563	952	52573	876	58603	838	56588	03	1
747	972	60637	962	53597	866	58668	835	59763	03	1
764	947	54587	918	52605	908	51586	895	50581	03	1
768	916	03003	853	04006	656	55588	400	82853	03	1
775	863	00518	791	53608	658	64665	628	67696	04	1
798	452	80900	400	83947	344	89007			03	1
815	016	01565	926	55573	910	53569	870	54556	04	1
816	020	56706	985	64679	954	03694	920	64735	09	1
826	945	53617	906	54624	869	53647	853	52654	03	1
867	978	60626	953	61651	905	59649	862	61648	03	1
879	910	55574	834	59591	780	56577	666	59170	04	1
896	921	56584	842	61644	816	60640	776	61639	03	1
907	009	58628	950	55596	925	57602	911	53577	03	1
909	030	77800	936	67723	870	65914	766	68991	03	1
913	015	76785	930	74772	875	75784	779	74761	03	1
917	039	87927	010	77812	960	73771	780	71828	03	1
918	032	71761	954	72762	925	68737	730	68718	03	1
924	029	75788	942	73772	900	70746	816	68727	03	1
934	992	70752	966	68737	915	69735	814	66727	03	1
938	023	81857	976	80851	929	81861	813	75792	03	6
945	973	69725	910	73774	886	74781	857	74788	03	1
964	931	65705	919	65750	772	75796	729	76808	03	1
968	025	76804	870	80867	838	77825	760	80857	03	1
74										
043	018	73783	909	77812	794	78815	770	77801	03	1
072	029	79844	014	79844	980	71769	906	75795	03	6
074	033	84890	981	77540	874	72783	788	76822	03	6
082	030	83866	985	70764	955	71776	858	65818	03	1
109	010	02503	987	01541	961	00550	587	79840	03	1
198	014	51551	918	57591	903	53557	875	54621	04	1
76										
458	011	20172	987	21158	887	20051	835	15064	02	1
491	975	19139	894	16999	645	05991	638	50995	02	0
644	015	21154	956	16125	916	17116	748	05048	03	6
679	772	15054	668	04537	660	04609	452	69723	03	6
78										
016	014	18164	861	07516	815	03006	810	04503	03	1
325	012	20201	936	14104	791	10505	626	00532	03	4
355	004	19190	951	19153	833	12075	806	11004	03	1
501	015	24202	938	19173	822	13071	765	09063	03	1
526	016	22089	926	17147	877	15096	756	11563	03	1
806	011	25098	956	22197	734	09072	716	06024	16	1
91										
066	015	16099	863	03012	815	50534	800	04692	03	1
115	000	19148	938	12117	900	11068	845	08042	04	1
131	010	27206	975	21185	754	11025	478	56691	03	1
165	004	22044	883	11088	768	04001	754	08632	03	1
182	009	23187	757	03003	748	09624	626	00990	03	1
218	991	28233	897	19165	813	16105	738	13101	03	1
245	011	26183	896	15137	804	10083	782	10087	03	1
250	006	27207	895	16140	830	16100	818	16517	03	1
275	010	24177	817	11183	805	06043	771	16531	03	1
285	008	24095	800	11097	788	13008	666	04706	03	1
334	007	27206	920	21151	830	14048	768	15545	03	6
356	995	30258	860	17125	830	18135	658	08038	03	1
366	006	28267	800	16149	665	09011	650	08075	04	1
376	004	27247	760	11114	600	01518	567	51614	03	1
408	004	30302	810	15051	757	14999	372	68789	03	6
413	001	26252	660	28706	647	07527	639	07595	03	1
443	004	30250	947	22195	827	17118	618	05527	03	1
530	005	28238	665	07038	517	52624	473	56655	03	1
700	004	28239	936	22204	923	22199	802	14122	03	1
98										
645	010	29247	978	25187	937	22174	796	13104	03	5
836	011	30223	992	26214	909	20179	876	18149	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	021	16125	938	09065	879	05509	810	00537	03	1
037	006	14127	980	13065	701	57607	683	57636	03	1
041	996	12112	954	10104	890	07075	741	01002	02	5
044	017	00039	837	55563	826	55598	811	54611	03	1
052	985	47360	406	57 0	390	62**0	269	56**0	02	2
053	002	03505	786	63642	758	62643	727	64746	03	1
055	020	00550	827	64669	772	68727	727	70831	03	1
062	998	45350	764	21940	624	98930	271	17***	02	7
063	013	00546	867	60634	833	60657	810	60781	03	1
154	508	14030	953	53571	929	31594	854	51618	03	0
236	012	20137	860	10085	832	12583			03	1
246	009	03028	951	00525	840	01522	691	57749	03	1
360	007	01001	950	52532	400	99041	333	08***	03	5
01										
001	015	57607	776	74751	760	73752	658	80822	03	8
030	012	57589	990	57585	880	62644	600	83843	03	5
384	991	60603	953	57571	912	58608	828	63647	03	5
415	006	51523	931	55576	832	59603	755	65650	03	8
02										
062	974	61659	930	60664	824	67724	813	66702	03	8
077	016	69717	993	60613	839	62667	753	69719	03	5
084	013	54574	960	54573	810	58597	760	62631	03	8
836	988	80990	957	64674	911	64663	780	72998	03	2
974	011	64706	990	57658	968	58667	941	57658	03	2
03										
005	996	36340	690	01900	623	95700	615	99760	02	2
026	000	40080	552	89740	434	89730	233	33**0	02	2
171	001	40400	863	27250	833	28260	724	15130	02	2
322	995	45430	706	22180	679	21120	245	25050	02	2
476	994	46460	900	46460	828	36350	782	36350	02	2
743	983	48460	907	44390	888	46420	737	30290	02	2
808	988	49490	270	25 0	232	18**0	207	28**0	02	2
917	990	42380	906	39350	830	28240	786	30210	02	2
953	997	40380	980	46420	914	39300	830	36170	03	7

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
279	200	97							14	8
333										
371	150	16	125	20					15	8
45										
005	835	55510	708	37190	678	36950	669	40930	01	2
47										
102	714	53994	632	58750	588	62683	552	66771	10	1
401	705	70740	620	76797	600	77813	508	82994	03	1
412	725	65697	655	70743	595	70775	576	71760	03	1
580	745	60991	704	62778	656	64751	614	65787	03	1
582	710	62713	691	60708	655	63729	567	67764	03	1
600	645	59662	555	62701	508	63731	388	80899	03	1
635	354	90990	250	07990	140	10992	101	55***	03	1
646	320	90990	248	06997	217	09997	156	02997	03	1
671	687	59664	668	59670	648	60682	626	59700	03	1
744	613	58735	564	61765	428	76895	390	81996	03	1
778	733	00647	586	61764	526	65817	360	87996	03	1
808	740	01995	620	57990	554	64786	465	73852	03	1
827	656	53713	637	63711	520	63792	390	76905	03	1
931	694	05511	668	03566	584	56603	570	57681	04	1
60										
155	755	12574	730	09600	700	09610	650	04611	02	8
390	770	05000	717	01554	663	53599	585	59653	02	5
625	697	12601	690	12601	464	62811	313	86012	02	5
61										
642	614	01545	576	52608	539	54657	518	54997	02	8
62										
011	895	15032	644	56622	614	56708	425	75801	03	5
053										
366										
70										
026	488	87996	296	07992	054	03994			03	1
133	895	61752	867	61772	668	70854	575	76897	03	1
200	281	09991	235	02999	163	98999	022	11992	03	1
204	847	59615	452	89947	331	06995	282	07995	03	1
219	088	02994	075	00990	062	02991			03	1
231	665	70855	600	75805	439	90932	275	07991	03	1
261	577	89990	461	90990	338	02990	273	03992	03	1
263										
273	556	78923	438	88928	277	07991	237	02990	03	1
291	672	78914	523	86992	445	89994	348	00990	03	1
308	466	90980	384	00990	362	97996	080	01993	03	1
316	480	73853	554	74994	449	84999	450	83999	03	1
350										
361	609	73993	515	90990	259	05993	175	01999	03	1
381	450	86990	423	89960	253	03994	237	98999	03	1
398	420	88975	246	05991	132	02995			03	1
414	760	57674	665	63725	440	16176	462	79924	03	1
454	418	90990	267	10993	040	00996			03	1
489	629	68999	586	71997	434	89996			03	1
72										
202	621	54586	400	76903	362	80944	313	89999	03	1
208	750	55641	685	58727	658	58747	603	61999	03	1
211	650	51999	400	79992	338	87998	225	09992	03	1
219	647	64683	620	61705	597	61765	400	83994	03	1
232	742	01671	600	59707	450	72871	400	79993	03	1
240	689	55638	655	57632	614	58736	550	65742	03	1
250	332	88966	225	08997	150	12995	073	17992	03	1
253	400	79999	334	90990	258	05996			03	1
259	420	78925	356	90990	174	14995	170	09992	03	1
270	543	62733	400	79928	330	90990	176	17993	03	1
278	666	02990	519	62778	435	74834	400	78892	03	1
304	400	86929	378	89955	150	03997	098	12994	03	1
317	788	53595	758	55716	736	56654	552	70733	03	1
327	754	56581	674	60669	580	70722	570	67722	03	1
340	776	51645	756	52691	641	60716	574	67722	03	1
353	880	04618	853	06592	834	06997	708	53631	03	1
365	662	50691	564	60728	490	69716	428	75789	03	1
386	365	81858	321	88937	158	20999	150	16999	03	1
394	930	17511	910	18555	725	04562	676	02674	03	1
405	996	05523	985	05534	827	56599	642	68724	03	1
445	865	54754	764	57778	400	86906	374	90943	03	1
451	400	81883	338	90972	214	15993	150	10992	03	1
476	550	63652	400	78819	330	89922	204	16995	03	1
486	400	77994	323	90990	210	14991	197	15991	03	1
493	755	07571	674	51580	640	52704	469	68834	03	1
506	490	81889	440	87935	400	91990	355	93993	03	1
518	346	00990	150	98999	088	03994	075	08996	03	1
520	257	04997	244	01992	093	08992	065	06997	03	1
528	400	91990	312	04997	214	98997	150	01991	03	1
534	704	60793	595	68756	400	85909	374	90951	03	1
536	542	72801	433	84923	400	87938	345	93993	03	1
553	842	53757	784	56626	619	66724	594	66821	03	1
562	616	58608	562	62759	400	81869	348	88922	04	1
576	554	60778	528	62792	400	79995	337	90990	03	1
600	595	61723	371	89965	215	09990	139	07994	03	1
606	639	70745	603	71767	450	89921	400	93995	03	1
655	875	56764	798	61732	752	60806	603	65991	03	1
662	650	53628	574	62678	560	62677	486	71757	03	1
681	548	67837	400	82992	342	87994	217	09990	04	1
712	413	89992	400	90992	253	03993	083	07997	03	1
734	798	57586	755	58622	400	86894	374	90931	03	1
747	795	61786	746	62999	714	61797	660	61789	03	1
764	796	53595	784	52615	682	55764	600	62993	03	1
768	352	89947	247	10998	224	06997	193	10995	03	1
775	594	71785	577	70791	528	71743	400	85885	04	1
798										
815	818	53571	795	53607	773	52578	623	62632	04	1
816	864	60731	787	68995	706	63752	651	64725	09	1
826			812	52685	772	53208	570	67996	03	1
867	792	63648	728	64652	713	63639	638	66667	03	1
879	243	06997	192	02992					04	1
896	574	77809	555	77801	435	89923	340	01990	03	1
907	880	52552	826	53622	802	53573	763	05709	03	1
909	735	66997	708	66816	653	70792	628	72843	03	1
913	769	72745	751	72745	725	71736	671	73772	03	1
917	683	74876	545	83990	520	82995	275	05991	03	1
918	539	78815	350	00997	280	06991	075	03990	03	1
924	726	74785	674	72753	617	74785	447	90941	03	1
934	728	69799	683	72838	607	73776	590	73776	03	1
938	800	75792	740	77822	533	88982	491	89983	03	6
945	839	73771	754	72752	730	73763	580	77811	03	1
964	715	75799	614	82870	560	85952	465	92990	03	1
968	676	80854	551	90952	507	93992	386	96990	03	1
74										
043	568	88939	374	01992	225	94995	158	95996	03	1
072	858	72755	645	79862	588	83954	486	88989	03	6
074	750	74832	654	78911	265	98999	080	02995	03	6
082	780	69855	644	75791	455	89975	285	07996	03	1
109	378	88977	269	00990	159	04992	142	0299[illegible]	03	1
198	846	51661	826	51661	801	50672	725	54711	04	1
76										
458	794	14556	573	58613	541	60779	466	68992	02	1
491	450	69990	322	89999	359	00998			02	0
644	687	05018	609	51558	582	52689	456	67814	03	6
679	305	89939	224	07994	192	08996			03	6
78										
016	619	58593	607	61653	602	59685	591	59685	03	1
325	531	58649	511	59728					03	4
355	750	07022	694	04501	682	05553	588	52634	03	1
501	726	10538	647	05639	569	00995	528	55725	03	1
526	720	10628	652	03538	640	05661	274	89996	03	1
806	707	08011	686	08012	616	03515	595	03556	16	1
91										
066	775	04998	697	01711	652	52667	623	55751	03	1
115	808	11518	735	08632	598	51995	575	51990	04	1
131	433	62742	418	63752	360	68814	178	06990	03	1
165	668	04995	326	88994	265	00990	237	98995	03	1
182	572	52998	306	90990	257	97995			03	1
218	705	11076	682	12565	257	83991	127	19999	03	1
245	703	06042	667	04558	650	05665	240	89994	03	1
250	795	17060	713	13594	620	07997	490	56990	03	1
275	325	81998	308	81998	297	80995	292	81997	03	1
285	574	52757	275	89999	130	19999			03	1
334	714	11027	683	10661	643	06323	614	06682	03	6
356	625	06528	575	01577	563	02551	450	57657	03	1
366	622	07625	235	98887	079	29998	056	12991	04	1
376	516	53581	462	59635	441	60654	425	61777	03	1
408	360	70807	268	87997	123	27990			03	6
413	610	05998	557	00994	329	78847	310	80852	03	1
443	560	01610	520	52605	474	56695	316	75991	03	1
530	457	58641	424	61774	257	99990	119	27996	03	1
700	790	16133	652	08508	612	05647	572	01602	03	1
98										
645	728	12628	609	04993	522	54992			03	5
836	840	18087	740	12594	670	11597	605	05524	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	792	02644	769	03679	477	71852	438	75824	03	1
037	665	58688	606	62725	320	83864	232	03993	03	1
041	695	53532	610	58591	452	72739	425	75765	02	5
044	792	55682	504	75886	245	09990	120	06994	03	1
052	235	51 0	155	41 0	146	44**0			02	2
053	617	68847	583	71991	538	76895	414	90961	03	1
055	587	81935	465	91993	330	98998	258	01993	03	1
062	262	29 0	220	39 0	198	39**0			02	7
063	767	60786	452	89953	284	12990	181	02993	03	1
154	801	53641	760	55624	616	61734	355	89953	03	0
236										
246	606	65771	558	68724	520	69755	377	89004	03	1
360	243	00	191	03	178	99***	142	03***	03	5
01										
001	400	03059	295	08995	257	05996	162	04997	03	8
030	535	88904	400	99990	384	00997	290	14990	03	5
384	816	61627	768	61641	729	62698	641	71785	03	5
415	738	62621	637	68723	577	73769	561	73787	03	8
02										
062	743	69765	615	81907	602	81907	473	94013	03	8
077	732	66683	608	77809	543	80831	348	02991	03	5
084	714	61649	545	73753	370	90921	352	90998	03	8
836	659	81991	648	80996	602	83997	540	86995	03	2
974	883	62692	560	81999	399	00993	367	01997	03	2
03										
005	596	95870	425	60510	385	48**0	282	33**0	02	2
026	184	40 0	155	35 0					02	2
171	681	14070	232	24 0	212	24**0	181	33**0	02	2
322										
476	738	29250	725	30260	435	79630	243	28**0	02	2
743	280	37 0	229	18 0	188	25**0	181	28**0	02	2
808	105	28 0							02	2
917	562	03520	470	85 0	338	58**0	320	51**0	02	2
953	729	26920	627	11760	583	07710	560	02670	03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
i i i		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	039	45378	07	13	458	59649	12	9	945	67760	09	13	744	87921			03	1
202	THULE	082	69781	11	2	481	68778	02	4	952	74869	03	9	735	85993	35	15	03	1
220	EGEDESMINDE					450	62710	05	10	890	99830	06	10	250	91980			03	5
270	NARSSARSUAQ	056	56697			438	01777	16	9	089	70845	17	10	297	88924			03	1
360	ANGMAGSSALIK					440	62660	06	15	890	*****	06	20	250	91990	90	2	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	072	50514			354	57589			838	68741			281	82891			03	8
180	KOBEN KASTUP	098	00511	15	16	391	54551	19	11	901	60681	24	14	421	73768	27	52	03	5
260	DE BILT	511				323	04049			885	53531			476	68709			02	8
447	UCCLE	502				348	06041			914	52541			511	67721			03	8
610	PAYERNE	100				460	05055			000	53546			600	69699			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	014				360	05055	23	42	925	53535	23	44	503	69737	24	39	02	5
145	TRAPPES	042				380	06055	26	50	962	52521	26	33	548	70723	26	64	02	5
190	STRASBOURG	062				400	05051			975	03044			560	19201			02	5
480	LYON	105				460	08071			037	50509			648	67675			02	8
510	BORDEAUX	088	19103	14	6	450	07044	22	12	025	52551	29	18	598	70840	25	40	02	5
645	NIMES	142	11101	25	4	500	09077	24	10	080	00519			712	65663			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	047	61570	20	3	505	62340	24	19	036	41190	23	41	906	8000	23	51	02	2
509	LAGENS	044	09051	28	7	477	50567	31	19	977	58747	32	23	807	74**3	32	24	03	1
536	PORTELA	112	14137			478	10077			066	50572			686	55674			02	8
594	SAL	131	23192			547	22038			204	11548			***	****			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	052	04010			362	52540			886	58590			438	71740			02	7
122	JEVER	027	04030			353	02020	19	35	898	55560	22	29	476	71760	26	39	02	2
185	GREIFSWALD	089				388	54707			904	59719			426	73784			02	8
338	HANNOVER	014				450	37280	19	15	954	20150	23	20	796	96910	26	37	02	2
384	BER TEMPLEHF	081	03509	14	15	399	50545	21	15	930	56647	24	22	484	71722	28	48	03	5
393	LINDENBERG	086				406	01546			946	55678			516	69703			03	8
419	ISERLOHN	012				356	05030	22	31	910	53530	23	31	504	68690			02	3
454	WERNIGERODE	045				381	04018			934	55356			518	68683			03	5
486	DRESDEN WAHN	086				414	02513			952	56603			529	68692			03	5
633	WIESBADEN	029				371	05049	24	36	942	51520			530	68738			03	5
672	ERLANGEN	069				403	04040			955	53556			542	68700			03	8
866	MUNCHEN RIEM	097	99999	99	99	434	04502	26	30	988	53564	28	36	581	67703	29	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	120				461	06508	23	11	024	54565	29	28	617	67763	31	43	03	5
567	PRAHA KBELY	085				400	03514	20	16	957	54549			537	69692			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	136				386	55566			863	59618			346	74769			02	8
840	BUDAPEST MET					468	00513			006	56651			562	72848			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	147								003	58621			554	****			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	160	10073	00		501	02007	23	6	054	53544	26	18	673	65663	28	38	02	5
240	ROMA CIAMPNO	170	11084	00		510	05539	21	5	090	52611	31	18	710	65743	31	24	02	1
320	BRINDISI	125	12066	02	11	408	03018	01	14	018	55617	36	9	582	70990	35	36	03	5
420	MESSINA	162	12089			526	02514			111	53996			742	69997			02	8
560	CAGLIARI ELM	159	12117	16	11	525	12046	33	15	144	02517	31	24	742	65663	30	28	02	1
596	GRENDI	048	55540			495	49340	34	10	***	*****			882	7890	33	40	02	2
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	115	08088			443	01529			982	56574			525	7373*			03	5
130	ANKARA					437	05011			987	55562			536	72821			03	5
606	NICOSIA	350								002	28320	23	24	846	96830	25	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	080				280	71 6	30	6	690	76**8			070	86**2			02	8
153	TALLIN	120				370	64692	02	9	820	71767	01	6	230	83**6			02	8
169	PSKOV	120				360	63684			810	68726			260	80**6			02	8
209	SORTAVELA	110				310	68703			740	75815			120	87**3			02	8
221	REGA	120				380	63660	02	5	840	67702	30	7	310	80***	31	28	02	8
802	MURMANSK	070				300	65661			731	76782			120	862**			02	8
824	ARKHANGELSK	070				310	69791	29	10	740	79814			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	080				250	69 1			670	79**4			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	100				340	64694	36	9	790	71756	34	13	200	86**8	29	14	02	8
875	VOLOGDA	060				290	63 2			770	65**1			230	83**0			02	8
882	SYKTYVKAR	040				300	66 0			740	67**5			170	79**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	050				250	70			680	70**0			110	83**3			02	8
357	KAUNAS	130				380	62667			850	69726	31	20	290	82***	33	25	03	8
469	TAMBOV	070				370	52551			880	63691			370	76**5			02	8
887	MINSK	090				350	61647	34	13	840	63663	33	11	330	79841	32	16	02	8
889	SMOLENSK	030				320	56576			820	65652			290	81**8			02	8
907	GORKII	050				330	53536	24	11	830	63649	24	11	320	80***	24	15	02	8
909	MOSCOW OBS	020				320	59543	25	6	820	64643	24	10	270	82***	24	12	02	8
931	KUIBYSHEV	090				400	52921			030	59651			560	72819			02	8
935	KURSK	060				370	53542			870	64689			360	79891			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				420	57593	30	15	930	60633	30	15	490	72771	31	16	02	8
672	KISHINEV	140				440	51567			960	61643			490	74836			02	8
957	KNEV	100				380	56577	30	13	880	62669			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	110				430	01535	31	10	970	60641	26	13	490	74817	28	15	02	8
979	SAMOLET	090	02 5			390	52538			890	60627			420	78793			03	8
982	SARABUZ	150				410	58620			910	67745			370	81904			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				400	01554			940	56**8			500	71**1			03	8
038	GASAN KULI	150				460	04001			000	55**8			560	77**1			02	8
049	ASTRAKHAN	120				430	03521	19	7	980	53620			570	71730			02	8
073	VOROPONOVO	100				430	50505			950	56569			553	****			02	8
170	MINERAL VODY	100				420	07057			990	52***			530	70***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	012				320	73 9	11	7	710	77**0			***	****			02	8
058	SAMAREVO	050				340	55552			840	63644			330	77810			02	8
072	SVERDLOVSK	130				440	55585	27	18	092	60631	26	11	440	76*01			02	8
159	IGARKA	140				340	68 4			780	75**1			170	85**7			02	8
178	NOVOSIBIRSK	180	60614			360	54624	27	24	990	59643	27	20	500	75814			02	8
181	OMSK	200				470	51597			000	57656			560	71817			04	8
198	PODKAMENNAIA	170				380	68727	27	5	810	76804	31	5	***	****			02	8
200	BOGUCHANY	140	62656			370	69726			790	76792			160	87914			02	8
204	KRASNOIARSK	180	58617	25	10	430	68692	27	19	890	69718	27	17	000	71715	31	29	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	210				470	55642			970	59698			520	69***			02	8
090	AKTIUBINSK	200				460	56753			970	61855			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	190				500	54604			010	56655			520	73837			02	8
107	ALMA ATA	240				510	57584			020	51554			630	68731			02	8
118	SEMIPALATNSK	270				530	56592			050	07636	18	1	580	73791			02	8
119	KARAGHANDA	270				510	57667			020	60694	16	5	206	74834	06	7	02	8
135	ASHKHABAD	120				450	04592	29	4	710	56726	30	11	***	****			03	8
139	STALINABAD	230				530	01516			070	57612	25	6	100	73***	22	13	02	8
145	TASHKENT	250				505	51 9	16	8	055	56**1	25	10	600	71**1	23	17	02	8
580	TASHAUZ	200				480	54563	14	2	000	57615	34	1	***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	220				480	55 2	11	7	930	57**9	11	3	540	74**8	17	6	02	8
630	CHARDZHOU					490	53541	16	6	010	57602	26	8	560	72**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	72968	33	8	830	78909	02	9	***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	120				340	72	30	4	740	72***	13	8	170	84***	14	17	02	8
919	OYMYAKN AMSG					340	69	01	12	790	70***			170	92***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	070				300	68744	35	9	750	71782	17	3	190	81883	26	26	02	8
269	KHABAROVSK	010				290	57584	26	12	770	62702			***	****			02	8
285	AIAN					260	65721	35	8	710	72814	34	4	130	87**6			02	8
298	VLADIVOSTOK	503				350	03518	07	7	900	56643	26	5	440	74***	29	3	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	6355				5327	31	7	101	3423*	29	5	188	1052*	26	52	02	2
597	A KHORMAKSAR	031	76680	07	15	493		07	8	034	53430	21	14	929	23130	26	16	03	2
648	HABBANIYA	040	57410			489	47210			005	72970	01	11	846	91790	07	14	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				151	2150			315	0758*			583	61***			15	8
339	JODHPUR	008				151	2052			313	0259*			577	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				150	2355			314	0663*			580	63***			15	8
807	CALCUTTA	008	2718			151	2104			314	0863*			***	****			15	8
867	NAGPUR	006				152	2702			318	0950*			587	59***			15	8
909	ERAVAL	009	2615			152	2251			317	0856*			587	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				151	2003			316	1057*			586	59***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2622			151	2206			316	0800*			584	60***			15	8
279	MADRAS	009	2622			152	2202			318	1160*			592	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2823			151	2116			317	1250*			592	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	61580	07	12	497	54540	26	15	026	47190	25	36	908	14870	26	41	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	022	07011	30	7	467	04547	27	12	975	57652	30	29	818	69990	31	52	09	1
401	WAKKANAI	022	03506			451	00523			953	59610			788	72741			03	1
412	SAPPORO DCMO	030	03509			460	00573			963	57680			801	72851			03	1
580	MISAWA	034		14	10	466	51620	25	21	966	57996	24	28	798	74839	24	37	03	1
582	AKITA	036	10514			473	02604			980	55704			828	69809			03	1
590	SENDAI DCMO	043	09021			479	02009			987	54676			833	70825			03	1
600	WAJIMA	031	15025			473	53578			980	56674			816	69768			03	1
635	NAGOYA	043	10038	25	5	482	02912	18	16	987	57622	21	21	832	67702	22	62	03	1
671	TOKYO HANSDA	037	13073	20	13	480	03000	22	32	992	52992	24	24	839	70732	24	39	03	1
744	YONAGO	035	09069			471	00522			974	56588			920	68709			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	16093			481	05041			993	53544			850	64661			03	1
808	ITAZUKE	035	12036	28	15	473	02531	26	5	976	57612	25	19	814	72793	24	61	03	1
827	KAGOSHIMA	034	11061			472	01519			980	54577			827	68705			03	1
931	KADENA OKINW	039	18158	31	18	490	13091	28	41	017	04502	26	45	891	62682			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	053	17143			512	15013			037	04536			906	64740			03	6
155	CASABLANCA	136	18151			530	18033			172	05559			836	61734			02	8
390	M BLANCHE	124	23239	26	7	540	18126	26	16	170	03005	28	36	807	65655			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	082	20154			530	25543			175	10543			856	58994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	158	15099	31	3	537	11054	32	19	132	03561	34	30	775	64721	33	33	03	5
053	BENINA	048	58560			941	47430	32	21	011	29220	31	32	867	10820	31	29	02	2
366	FAROUK	096	24040	33	9	484	11573	28	8	063	52622	28	3	657	71771	21	12	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	088	78829	06	8	474	73773	06	36	936	77812	05	44	716	88921			03	1
133	KOTZEBUE	055	67735	02	10	451	70781	07	15	***	*****			***	****			03	1
200	NOME	044	65724	32	4	441	70837	02	14	909	75997	05	19	689	86999	03	23	03	1
204	GAMBELL	064	68724			458	68759			927	74996			711	84993			03	1
219	BETHEL	030	61636	33	8	437	63667	22	6	913	71761	32	12	702	87931	29	14	03	1
231	MCGRATH	036	65683	36	3	439	63653			914	73777			697	87927			03	1
261	FRBNKS WEEKS	042				443	70774	19	9	908	76857	25	18	585	89998	25	39	03	1
263	BIG DELTA	040				443	67763			914	75793			701	88923			03	1
273	ANCH MERRILL	039	56672	36	3	448	64679			922	74774	24	1	700	89973	26	14	03	1
291	NORTHWAY	049				450	68781	15	8	923	74805	23	20	705	88924			03	1
308	ST PAUL	057	54575	33	27	470	61639			951	68724			748	84905			03	1
316	FORT RANDALL	039	52554	32	18	455	62632	32	23	935	69759	32	27	729	84992	33	21	03	1
361	YAKUTAT	039		11	11	458	59624			937	72840	24	19	727	89992	26	57	05	1
381	JUNEAU	046	52541			464	59611			949	69734			743	82872			03	1
398	ANNETTE IS	067	00508	18	8	488	58601	22	17	972	67711	27	28	786	77874	29	73	03	1
414	SHEMYA IS	084	00528	14	15	541	51645	15	19	010	57997	14	20	844	74995	24	12	03	1
454	LONGVIEW	078	00510			495	61641			993	64998			805	78993			03	1
489	UNALASKA	040	53562	34	17	452	63649	34	20	929	71741	34	13	716	88943	36	10	09	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
i i i	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
04														
018	552	09996			688	02996			163	08998			03	1
202	858				717	01999			194	02990			03	1
220	256	09990											03	5
270	101	43											03	1
360	101	43											03	5
06														
011	870	04 0			133	00 0			584	01**9			03	8
180	898	00 0			152	09 0							03	5
260	101	43											02	8
447	093	00 5			676	09 8							03	8
610	918	99 8			173	14 4							05	8
07														
110	910	96 7	24	34	168	10 1	24	46					02	5
145	913	96 7	25	78	173	10 7			607	09**0			02	5
190	920	41 1			180	64 1							02	5
480	927	95 7			189	00 4							02	8
510	918	97 4	25	52	176	10 7			698	11**0			02	5
645	936	92 4			197	11 7							02	5
08														
495	107	54 0	24	52	959	18 0	23	76	359	13**0			03	2
509	101	43											03	1
536	933	94998			191	119f							02	8
594	101	43											14	8
10														
034	101	43											02	7
122	101	43											02	2
185	975	99 7			513	14 6			899	11**3			02	8
338	968	43 0	26	59	800	15 6	27	63	217	25**0	27	36	02	2
384	906	98999			160	15995							03	5
393	114	96 3											03	8
419	910	97990	25	51									02	3
454	813	95990											03	5
486	816	93997			180	00998							03	5
633	909	98999			166	13993							03	5
672	915	95996			173	13996							03	8
866	918	98990	28	59									03	5
11														
030	925	94999	31	61									03	5
567	141	96994			774	13998							03	5
12														
375														
840	104	00097			630	17 0							03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	931	94993	29	53	198	16996	28	51					02	5
240	934	54997	33	24									02	1
320	815	98992	34	59									03	5
420	936	00990			194	19998							02	8
560	938	95990	32	40	196	06990	30	57					02	1
596	085		33	54	933	16 0	33	60					02	2
17														
062	904	00294			162	08990							03	5
130	901				157	11990							03	5
606	020	44 0	28	26	855	22 0	26	30	077	16**0	18	16	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230														
357	101	43											03	8
469	101	43											02	8
887	770	011	33	31	400	022	33	26					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	710	03	26	20	330	01			800	01***			03	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											03	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	950	99 4	26	18	510	07 5							02	8
159	640	98 4											02	8
178	101	43											02	8
181	180	96 0			076	14 3			190	01**0			04	8
198	101	43											02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											03	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
28														
238	427	01210			260	98	11	8					02	8
919	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	540	95 5											02	8
298	950	00 5											02	8
40														
427	310	8493	75		399	14	77	28	538	5****			02	2
597	189	79710	2	73	609	438	02	64	545	690**	02	21	03	2
648	007	47 0	30	13	863	33 0	26	24	291	18**0	25	47	02	2
42														
182	937	82			236	94			603	13***			15	8
339	947	87			213	10							15	8
475	947	91			211	03							15	8
807	101	43											15	8
867	961	90			229	99							15	8
909	963	87											14	8
43														
063	971	85			247	00							15	8
149	954	92											15	8
279	971	80			249	98							14	8
371	978	79			255	99							15	8
45														
005	142	76590	25	93	045	36 0			430	97**0			01	2
47														
102	998	97991	31	77	845	05995			288	08990			09	1
401	957	96999			817	03993			269	03995			03	1
412	969	97995			809	09993			254	04994			03	1
580	958	00995	25	84	795	09995			224	*****			03	1
582	015	95990			860	07990			395	06991			03	1
590	019	95998			869	07993							03	1
600	101	59											03	1
635	016	96990			876	02994			308	12992			03	1
671	019	95993			885	02997			309	14992			03	1
744	010	92993			886	98999			355	06990			03	1
778	059	90990			943	98999			396	09990			03	1
808	985	93997			865	97998							03	1
827	023	91997			903	03992							03	1
931	117	85990			013	01998			410	28990			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	954	89975			217	09 1			649	14**7			02	8
390	943	99 1			195	19 1			610	23**4			02	5
61														
642	961	86991			233	01 4			659	25**1			02	8
62														
011	943	93991											03	5
053	053	51 0	35	88	980	27 0	24	50	331	18**0	31	37	02	2
366	215	98 8	26	29	179	07 7							15	5
70														
026	823	98998			695	98999			187	98998			03	1
133	832	96991	03	30	720	95990	03	17					03	1
200	812	98999	36	16	691	97997	36	10	184	00996	03	0	03	1
204	835	98999			716	97994			211	00990			03	1
219	817	00996			694	97992			187	01992			03	1
231	809	98993			694	95990			199	00990			03	1
261	794	97994	26	35	681	95999	27	28	182	98999	33	15	03	1
263	807	98998			694	94994			205	*****			03	1
273	815	97995	25	43	695	98999	25	83					03	1
291	816	98997			697	96993			196	00991			03	1
308	862	04998			727	00990			203	03990			03	1
316	865	96995			743	98993			231	00999			03	1
361	868	98992			728	02994			199	04991			05	1
381	885	00998			734	05990			191	03997			03	1
398	936	00992			724	11997			203	07990			03	1
414	004	98998	30	26	837	18991	30	39	271	04995			03	1
454	938	05998											03	1
489	101	43											09	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
i i i	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
04										
018	009	55573	260	12992	183	00997	044	04995	03	1
202	028	81853	013	70792	969	66754	836	69773	03	1
220									03	5
270	017	57669							03	1
360									03	5
06										
011	001	50514	786	61646	767	61658	309	05**3	03	8
180	011	01511	789	50511	959	03502	777	59606	03	5
260	998	00093	933	09099	776	06001	741	50565	02	8
447	988	12102	455	71774	414	79855	206	10**0	03	8
610	954	09074	909	08081	886	08080	857	05059	05	8
07										
110	990	10105	962	10105	890	07079	785	01011	02	5
145	985	12115	960	10091	919	08076	875	06055	02	5
190	989	00092	972	01115	906	09091	843	04049	02	5
480	989	02097	965	11080	925	11063	810	05050	02	8
510	005	13138	994	14087	950	13086	883	10043	02	5
645	010	11106	010	11106	968	10085	905	07031	02	5
08										
495	017	58570	960	68580	375	29**0	188	15**0	02	2
509	003	09054	909	02508	826	52580	614	52604	03	1
536	004	15131	950	12111	910	11071	890	13084	02	8
594	009	23205	974	21153	929	23086	888	24043	14	8
10										
034	005	04010							02	7
122	003	05030							02	2
185	017	00504	970	02527	830	56612	735	58711	02	8
338	999	43380	239	19 0	166	25**0	075	25**0	02	2
384	004	03507	934	05511	750	56571	729	57603	03	5
393	998	02504	963	05526	930	04523	900	04525	03	8
419	971	09090							02	3
454	977	06011							03	5
486	982	04500							03	5
633	988	09085	620	05049	685	51526	610	60632	03	5
672	974	07065							03	8
866	949	06035	940	09059	794	00534	746	50534	03	5
11										
030	994	05506	945	07003	895	10001	666	55627	03	5
567	976	01501	590	06009	786	51529	725	53535	03	5
12										
375										
840	001	04003	981	06021	828	00526	586	64755	03	8
15										
420	006	05023	975	06037	960	06029	896	04001	03	8
16										
080	006	09076	987	11063	940	09031	790	50507	02	5
240	008	09084	980	11075	915	08041	864	06512	02	1
320	014	12077							03	5
420	012	13095	944	09064	880	02514	818	02571	02	8
560	019	13121	958	10097	926	12096	870	13056	02	1
596	002	54530	967	58460	923	54490	865	49360	02	2
17										
062	009	09085							03	5
130	408	09046							03	5
606	987	52510	981	55530	923	52450	890	57300	02	2
21										
056	009	70762	963	70	876	72***	844	72***	02	8
153	015	62655							02	8
169	011	72747	976	68710	860	68721	629	77***	02	8
209	013	76710	976	60599	948	65577	775	71758	02	8
221	015	59622	853	61557	783	64687	681	67718	02	8
802	000	67679	958	63641	880	63641	678	77819	02	8
824	010	72745	983	61865	937	63711	852	68797	02	8
834	006	79830	963	68	904	66***	600	66***	02	8
845	002	67724	970	63688	562	63689	813	67721	02	8
875	992	65657	887	65	875	63***	785	63***	02	8
882	994	70703							02	8
22										
230										
357	005	56598	954	58618	837	63664	686	697**	03	8
469	995	50503							02	8
887	983	57592	882	62655	860	62646	837	61631	02	8
889	973	51519	928	55559	821	57573	283	07***	02	8
907	986	00004	973	00001	837	54550	306	04***	02	8
909	982	00009	958	00005	328	03***	271	03***	03	8
931	996	50502	960	51515	665	51516	563	52529	02	8
935	980	00502	980	00508	636	53557	697	65691	02	8
23										
625	977	50534	977	50534	792	60631	669	60633	02	8
672	005	03504	952	02512	908	50545	840	52562	02	8
957	990	00511	847	57571	784	60609	766	59616	02	8
975	009	06032	963	06032	662	63673	592	66710	02	8
979	992	02011	252	04					03	8
982	976	01502	315	02					02	8
24										
000	003	00009	976	02013	864	02632	760	53601	03	8
038	021	51316	963	05041	776	02110	600	73***	02	8
049	018	00503	985	00515	969	02002	893	03017	02	8
073	995	01010	972	02021	900	02021	844	50509	02	8
170	974	01011	900	08087	873	08067	539	66***	02	8
25										
054										
058	005	50514	946	52522	833	55564	523	74785	02	8
072	979	51548	894	55565	804	55385	346	92985	02	8
159	012	69762							02	5
178	004	60623	964	51 1	948	59609	922	54625	02	8
181	003	56685	994	56598	960	56590	864	50577	04	8
198	015	69702							02	8
200	001	62656							02	8
204	000	58617							02	8
26										
086	006	63651							02	8
090	990	62632	966	67687	893	54793	671	56742	02	8
101	008	53542							02	8
107	924	57686	891	58594	858	58595	833	55556	02	8
118	010	97060							02	8
119	963	64717							02	8
135	989	03009							03	8
139	928	50511	900	01506	833	01516	330	96***	02	8
145	967	00520	900	51	777	53***	730	54***	02	8
580	013	54560	926	52546	900	52554	795	54588	02	8
617	021	58609	920	16 5	986	58***	884	55***	02	8
630	000	00511	980	01001	934	01001	721	35010	02	8
27										
213	938	67824	816	75887					02	8
28										
238	001	67751	001	57	827	72***	676	73***	02	8
919	920	66686							02	8
29										
263	992	59645							02	8
269	993	56575	971	57600	941	57591	895	57585	02	8
285	000	57641							02	8
298	004	00004	987	50518	934	50417	829	03527	02	8
40										
427	014	6356	995	58	926	58***	912	57***	02	2
597	010	77620	525	27110	419	10030	108	380*8	03	2
648	010	51380	885	65430	818	42140	623	51830	02	2
42										
182	985	2410	930	2707	635	0164*	094	13***	15	8
339	984	2806	905	2752	669	5161*	590	5478*	15	8
475	996	2707	932	3150	660	0273*	245	03***	15	8
807	008	2720	980	2616	958	2808*	741	10***	15	8
867	973	3400	945	3405	555	5459*	480	59***	15	8
909	009	2508	975	2904	815	1855*	753	1456*	14	8
43										
063	948	2812	762	1350	726	1353*	490	60***	15	8
149	004	2623	930	2704	250	91***			15	8
279	009	2723	940	2609	521	0072*	350	76***	14	8
371	002	2823	688	1150	663	1261*	534		15	8
45										
005	012	61590	976	61590	935	58570	785	49460	01	2
47										
102	004	17087	980	15511	793	50553	740	56600	09	1
401	008	04007	990	03511	878	51535	853	00523	03	1
412	009	04505	968	01527	944	02521	867	01563	03	1
580	008	10017	960	05991	948	05551	760	57566	03	1
582	012	11007	985	09525	950	08537	777	51642	03	1
590	011	11032	945	05017	841	02001	817	00531	03	1
600	010	16023	938	10519	821	02581	800	00601	03	1
635	014	12043	990	09015	924	08041	765	55581	03	1
671	014	03082	990	13076	820	00515	800	03625	03	1
744	012	10085	961	08044	770	53558	581	61638	03	1
778	004	16093	783	00504	678	55564	580	57584	03	1
808	012	13048	990	11031	876	02515	762	55612	03	1
827	012	12071	962	08041	865	04005	660	02512	03	1
931	008	19164	916	11094	878	13051	616	55541	03	1
60										
120	019	15134	958	23136	937	20125	[illegible]	5077	03	6
155	011	14129	000	18151	965	[illegible]	[illegible]	8187	02	8
390	012	13125	003	23231	988	36266	[illegible]	24176	02	5
61										
642	005	19151	976	29071	926	31990	872	27991	02	8
62										
011	018	11091	992	16076	779	06034	745	04504	03	5
053	002	58560	992	58500	945	53500	929	55500	02	2
366	003	24045	964	21050	930	17595	520	69745	15	5
70										
026	037	76827	984	79834	908	74792	869	72768	03	1
133	022	67720	956	67767	904	70786	815	70793	03	1
200	017	67707	857	71834	838	68837	602	82990	03	1
204	035	66708	928	73764	916	70739	880	67737	03	1
219	011	60632	968	63652	945	61632	906	60625	03	1
231	001	65682	942	67703	931	65683	908	65673	03	1
261	999	60726	905	67774	740	75785	623	79925	03	1
263	966	63731	911	67752	898	65751	798	69786	03	1
273	010	55672	765	69713	658	78805	647	77796	03	1
291	952	65711	934	65759	869	69784	816	67752	03	1
308	021	53563	904	60619	862	63655	574	77838	03	1
316	012	52548	827	63646	814	63645	645	73854	03	1
361	014	52523			942	53571	780	64667	05	1
381	017	52532	590	78838	464	82869	250	08992	03	1
398	021	01001	738	66730	713	67690	659	66829	03	1
414	022	02506	924	55571	902	50563	869	50633	03	1
454	030	08520	900	58218	752	62780	738	62997	03	1
489	015	52550	922	60726	802	65661	762	67684	09	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
i i i	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
04										
018										
202	795	68832	629	80901	584	80923	453	88995	03	1
220										
270										
360										
06										
011	[illegible]	[illegible] 4							03	8
180	[illegible]	56616	621	67748	595	65717	247	11**6	03	5
260	[illegible]	56579	518	66689	421	78818	354	89922	02	8
447	190	09 6	130	09 6	073	12**6			03	8
610	714	52529	681	54587	647	57658	614	60692	05	8
07										
110	705	53531	682	54549	594	61638	562	63659	02	5
145	637	06054	790	02013	770	02011	755	01000	02	5
190	671	04054	626	02098	523	17173	420	26287	02	5
480	747	01015	706	50509	579	59595	482	69691	02	8
510	850	07044	792	05514	688	53571	691	56591	02	5
645	870	10075	832	09053	735	02506	664	50528	02	5
08										
495	142	25 0	075	05 0					02	2
509	712	58731	692	58759	498	74**4			03	1
536	513	08053	662	52669	583	56614	400	78811	02	8
594	648	07553	619	02586	577	50594			14	8
10										
034										
122										
185	678	60727	530	66773	352	90933	225	15**5	02	8
338										
384	707	55647	670	59646	642	60651	609	63656	03	5
393	600	51674	770	52569	740	54593	595	63711	03	8
419										
454										
486										
633	558	63688	490	73784	465	74791	441	79864	03	5
672										
866	554	62651	471	70741	341	90942	230	12993	03	5
11										
030	635	56732	556	62698	388	70742	387	90942	03	5
567	586	61621	540	66674	520	67681	380	83***	03	5
12										
375										
840	449	78899	285	03128	221	15231	204	17228	03	8
15										
420	734	56609	460	69					03	8
16										
080	760	50503	624	55561	574	02927	400	77794	02	5
240	818	05568	672	54603	660	42621	606	57693	02	1
320										
420	746	51681	650	55996	608	60991	458	74996	02	8
560	400	76801	150	14990	125	15995			02	1
596	836	49310	792	45290	763	38170	205	17**0	02	2
17										
062										
130										
606	819	15 0							02	2
21										
056	825	70	670	8					02	8
153										
169	508	87	324	01	203	07***			02	8
209	572	84	519	88	[illegible]	02***			02	8
221	521	78815	400	91	352	98***	295	*****	02	8
802	570	81	439	91	323	02***	296	04***	02	8
824	718	78811	640	83861	612	83926			02	8
834	433	97							02	8
845	665	73784	602	75805					02	8
875	707	65	307	03					02	8
882										
22										
230										
357	521	81							03	8
469										
887	755	61632	681	64671	600	72766	460	60***	02	8
889	166	07							02	8
907	277	04							02	8
909	204	01	050	01					02	8
931	231	14	226	14					02	8
935	647	65713	456	05 7	307	03**8			02	8
23										
625	610	61659	429	80	347	80***	281	970**	02	8
672	659	63632	620	63701	313	99***			02	8
957	746	59638	670	65692	233	90811			02	8
975	437	82883	419	83917	300	00067	281	02**3	02	8
979										
982										
24										
000	658	60	604	63	575	69***	480	78***	03	8
038	502	11	322	03	099	00000	013	16***	02	8
049	866	03008	224	11					02	8
073	704	56565	546	58	624	60***	588	64***	02	8
170	400	80	265	03					02	8
25										
054										
058	395	91955	292	99	225	02***			02	8
072	241	08							02	8
159										
178	890	54683	864	54593	768	58605	759	58642	02	8
181	847	51596	690	58654	538	68775	471	74***	04	8
198										
200										
204										
26										
086										
090	833	56762	816	54771	682	62862	652	61**9	02	8
101										
107	765	52557	700	51524	556	64683	512	66719	02	8
118										
119										
135										
139										
145	491	72	400	84	309	96***			02	8
580	756	55591	653	59644	568	60658			02	8
617	807	55	689	58	352	94***	267	10***	02	8
630	679	57606	623	60621					02	8
27										
213										
28										
238	512	38	389	1	316	08***	296	03***	02	8
919										
29										
263										
269	866	56577	614	59599	787	61518	755	62629	02	8
285										
298	650	62711	601	63729	261	56***	233	56***	02	8
40										
427	879	57	693	33	673	34***	398	09***	02	2
597	093	33 0	087	88 0	078	85**0	062		03	2
648	528	97830	418	70600					02	2
42										
182										
339	331	84	310	86	185	10***			15	8
475	115	17							15	8
807	256	95	193	12	690	0770*			15	8
867	242	99	150	97					15	8
909	634	0363	575	5066	560	52***	513	55***	14	8
43										
063	277	90	255	87	114	22***			15	8
149										
279	130	17							14	8
371	250	89	150	08					15	8
45										
005	718	47300	692	47100	680	46030	638	37110	01	2
47										
102	650	58755	556	65995	543	64991	344	80990	09	1
401	829	00512	758	54562	693	59615	609	63655	03	1
412	598	64775	224	12998	213	12995	182	07992	03	1
580	730	96716	666	59990	510	74853	484	79815	03	1
582	654	57723	566	63781	462	72835	272	01995	03	1
590	769	51573	680	55682	597	61761	577	62782	03	1
600	724	54654	557	68752	535	68752	479	70771	03	1
635	750	93602	653	60688	605	63783	580	61641	03	1
671	678	93995	582	62713	340	89969	246	03992	03	1
744	513	66698	367	84990	258	97998	240	00991	03	1
778	344	83995	255	96995	207	97999	196	00992	03	1
808	643	61643	600	62662	541	67795	473	75811	03	1
827	810	00527	652	56594	515	66685	424	73787	03	1
931	606	51543	567	55582	530	58652	508	61650	03	1
60										
120	829	14518	738	06553	663	01562	618	52610	03	6
155	815	14508	700	05559	620	50644	587	53667	02	8
390	915	23188	905	21178	867	20152	760	09046	02	5
61										
642	661	05574	551	58611	546	54636	524	55997	02	8
62										
011	713	04566	670	00554	629	52593	584	57622	03	5
053	785	82823	695	30200	242	33**0	214	245*0	02	2
366	494	71715	250	08 0	150	07**1			15	5
70										
026	600	80856	487	89934	385	01993	075	03990	03	1
133	575	83954	461	87999	255	96995	245	93999	03	1
200	467	89991	285	00990	238	95990	070	00998	03	1
204	721	73867	634	77995	600	81993	547	84990	03	1
219	737	70734	732	69825	629	75885	535	83889	03	1
231	894	62651	495	88921	345	00997	044	03996	03	1
261	514	88964	350	01994	229	93998	078	95997	03	1
263	784	69790	677	77802	655	77823	627	78874	03	1
273	537	87945	480	90001	214	96999	198	00990	03	1
291	783	69800	635	77814	485	89937	358	01998	03	1
308	447	90961	303	05993	284	01992	085	00995	03	1
316	571	79893	418	91995	369	93999	380	93999	03	1
361	741	68716	602	78865	548	81925	332	93995	05	1
381	214	03997	149	05991	138	01993	122	04993	03	1
398	565	72996	525	76893	472	79851	211	12998	03	1
414	740	55735	614	62993	512	73993	351	90990	03	1
454	268	11997							03	1
489	745	69709	725	69714	635	76809	485	89987	09	1

March 17 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	17079	06	3	501	09511	31	7	025	03617	27	29	895	63754	27	49	03	1
208	CHARLESTON	045	12503	28	13	485	03688	31	31	992	56676	30	64	832	70990			03	1
211	TAMPA	053	15078	24	6	499	08597	35	12	018	00999	28	31	882	65993			03	1
219	ATLANTA	046				486	05013	27	32	997	53547			842	71733			03	1
232	BURRWOOD	043	19145	17	15	493	10004	21	26	013	02593	25	28	875	65995	27	24	03	1
240	LAKE CHARLES	030	17143	18	17	481	10069	22	22	002	02990	33	24	864	66994			03	1
250	BROWNSVILLE	016	20101	16	16	475	17026	19	15	008	06582	26	25	880	63997	26	50	03	1
253	SAN ANTONIO	008				471	16097	19	24	001	04569	25	28	859	65991	27	24	03	1
259	FT WORTH	509				456				966	03573			843	67837			04	1
270	EL PASO	503				457	16543	25	22	985	01594	27	31	841	65993			03	1
278	PHOENIX	002				463	15997	25	18	990	01667	28	19	850	67991			03	1
304	HATTERAS	036	09055	30	12	470	50558	30	20	971	58671	29	20	800	73873	27	22	03	1
317	GREENSBORO	044				473	52661	30	28	973	59991	29	25	803	73999	29	40	03	1
327	NASHVILLE	043				480	03556	26	12	992	52557	29	42	838	69734	31	35	03	1
340	LITTLE ROCK	083				466	10071	20	42	989	01118	27	30	844	69729	27	32	03	1
353	OKLAHOMA CTY	517				443	18996	22	40	975	04997	22	39	839	66791	25	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	522				440				969	02669	28	47	823	70849	28	43	03	1
386	LAS VEGAS	501				459	14999			986	01999			839	70991			03	1
394	SANTA MARIA	034	09063	27	8	481	11002	35	23	006	03999	35	33	878	61809	32	51	03	1
405	WASHINGTON	037	03554	28	16	463	56616	30	30	958	60738	29	25	784	74857	30	39	03	1
445	COLUMBIA	028				462	06034	18	26	976	53561	20	24	826	58739	26	21	03	1
451	DODGE CITY	505				438	05013	07	28	959	03651	16	19	820	69758			03	1
476	GRAND JUNC	028				464				965	62790	34	21	778	78990	27	53	03	1
486	ELY	042				476				976	62694	28	28	791	78997			03	1
493	OAKLAND	037	12058	26	3	482	10997	01	23	004	02990	35	31	866	64769	33	58	03	1
506	NANTUCKET	016	04023	26	12	448	52569	26	15	942	64674	25	17	766	75846	25	37	03	1
518	ALBANY	022				446	56582	33	17	936	65679			743	82885			03	1
520	PITTSBURGH	044				467	58602			959	59627			787	74909			03	1
528	BUFFALO	046				456	56566			946	62677			766	76990			03	1
534	CHICAGO	045				466	55699			968	55766			810	70996			03	1
536	TOLEDO	044				466	56598			963	58644			798	73990			04	1
553	OMAHA	030				456	03531			964	55567			805	70747			03	1
562	N PLATTE	019				452	51534	02	16	958	56604			790	70736			03	1
576	LANDER	030				462				957	64779	32	6	760	83927	32	20	03	1
597	MEDFORD	062				498	53598	36	8	001	54995	36	45	845	70990			04	1
600	SABLE ISLAND	012	02024			440	51577			939	58701			777	74867			04	1
606	PORTLAND	014	02015	29	4	442	54561			934	64668			742	81841			03	1
655	ST CLOUD	040				463	55603	20	18	964	58593	21	25	800	72748	20	35	03	1
662	RAPID CITY	029				457	52602	34	17	962	64713	36	19	758	68926	24	27	03	1
681	BOISE	052				480	54632	33	27	971	67713	32	30	780	78997			03	1
712	CARIBOU	022				449	55584	06	8	941	64679	21	3	748	81869	13	6	03	1
734	SAULT MARIE	043				463	58632	36	7	958	58998	36	18	786	75598	35	23	03	1
747	INTL FALLS	043				463	54998			960	58992			795	72759			03	1
764	BISMARCK	022				448	55625	26	27	937	65759	25	31	743	81998	22	50	03	1
768	GLASGOW	022				430	67709			906	67706			715	80835			03	1
775	GREAT FALLS	057				468	65672			943	67696			744	80839			03	1
798	TATOOSH IS	066	04513	31	14	492	54689	33	7	990	58990	33	36	823	73997			03	1
815	STEPHENVILLE	022	53542	07	31	440	54554			940	58602			773	75792			03	1
816	GOOSE	058	59603	05	13	469	62658	10	23	956	61998	06	8	785	73774	32	11	03	1
826	NITCHEQUON	031				445	59615			941	61662			760	78822			03	1
867	THE PAS	038				450	59635			939	62644			765	71757			03	1
879	EDMONTON	060				459	72733	35	33	925	69717	36	32	740	77792	36	18	03	1
896	PRINCE GEORG	074				484	61655	34	14	963	72754	31	35	754	83996	32	68	03	1
906	FT CHIMO	055	58564	19	7	479	54676	16	16	971	58735	14	10	599	75995	21	6	03	1
907	PORT HARRISON									***	*****			764	76998			03	7
913	CHURCHILL	069	74756			456	65699			948	65991			760	79857			03	1
915	CORAL HARBOR	025	71751			423	70751			891	74524			675	87992			03	1
917	EUREKA									***	*****			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	076	68712			478	65737			954	69767			756	82851			03	1
924	RESOLUTE	062	69742	06	14	481	68722	07	16	955	71753	09	12	750	63066	13	13	03	1
934	FT SMITH	073	68745			476	69747			950	70736			747	83853			03	1
938	COPPERMINE	087	80644			459	76801			922	*****			599	88964			03	5
945	PORT NELSON	075				475	67748			946	74796			735	86924			03	1
964	WHITEHORSE	049				459	65693	17	19	936	70731	25	33	723	87914	25	36	03	1
968	AKLAVIK	082	76827			464	76815			920	81861			682	93995			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	087	69755			477	73765			938	79851			705	91999			03	1
072	MOULD BAY	094	73761			486	70747			956	73783			742	86957			03	6
074	ISACHSEN	102	73779			500	65802			976	71992			769	85998			03	6
082	ALERT EL ISL	106	74787	33	10	498	71743	02	18	966	74775	04	20	748	88915	04	30	03	1
090	CLYDE RIVER	082	77602	00		473	67782	14	5	949	70811	00		752	81891	29	32	03	1
109	PORT HARDY	074	01544			496	56652			990	61744			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	028	52522	06	18	449	51512	12	23	954	56584	16	6	694	72774	22	17	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	011				478	17998			012	05999			889	62991			02	0
679	TACUBAYA	013				481				023	09015			906	60632			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	16139			479	05031			994	51532			844	68736			03	1
325	HAVANA C B	050	20154	07	11	507	13079	24	3	037	05506			916	61683	26	44	03	1
355	CAMAGUEY	046	19187			503	15110			035	07552			915	60686			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23195	08	12	503	14112	10	16	035	08566	12	13	923	57996			03	1
526	SAN JUAN PR	043	22182	12	3	501	17998	11	5	034	06011	27	8	923	55992	30	10	03	1
806	ALBROOK FLD	022	24213	34	4	483	18143	03	17	019	09042	08	27	909	57592	12	15	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	043	14067	01	9	485	03001	02	9	002	03990	28	18	866	65994	29	40	03	1
131	MARCUS ISL	034	22156			488	13078			020	07579			909	56735			03	1
165	WOKULEIA	029	21160	02	8	483	11076	25	6	011	07991	24	21	886	62994	24	30	03	1
182	HONOLULU	030	22187	14	8	486	11114	23	10	014	05996	23	24	887	62991	21	36	03	1
218	NORTH FLD	028				493	15139	07	25	028	10992	03	23	924	53995	06	15	04	1
245	WAKE ISLAND	031	26207	12	6	490	14115	21	4	019	08990	35	8	909	54995	29	24	03	1
250	ENIWETOK AT	019	25201	07	9	482	17137	14	10	023	12530	29	11	924	52997	03	15	04	1
275	JOHNSON IS	033	23171	05	7	488	10097	05	3	016	06996	33	9	895	62994	26	40	03	1
285	HILO	029	20191	12	6	485	13103	19	21	014	04024	23	20	889	60623	24	16	03	1
334	TRUK	024	28217			492	17116			031	12511			931	58998			03	0
366	KWAJALEIN	024	26192	09	13	489	20185	16	12	027	09053	22	12	922	54552	05	3	03	1
408	PELELIU IS	240	27213			492	20174			033	13074			939	50997			03	6
413	YAP	020	30221	11	10	490	18998	09	14	034	11990	09	20	921	54991	06	18	05	1
530	NAURU	017	29257	12	10	485	18164	20	21	026	11045	18	9	922	52991	16	13	03	1
700	CANTON	016	27229	04	10	481	18141	25	2	021	11052	20	7	915	53998	09	11	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	050				517	18085	10	3	055	11998	10	4	952	54991	19	12	03	1
645	CEBU	043	27158			508	16149			044	11996			***	****			03	5
836	ZAMBOANGA	034	29193			499	17996			038	11997			930	56997			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 478	052	17122	22	19	500	08057	22	20	018	50538	26	23	872	68786	26	39	03	1
037	0 356 700	021	14053			460	01539	02	92	496	35863	92	71	979	17682	21	53	03	1
041	0 450 160	007	12081	34	20	320	51545	33	23	855	58617	33	16	386	74762			02	5
044	0 440 410	034	09052	34	9	470	00509	26	21	976	56576	24	45	810	73765	25	50	03	1
052	0 539 180	519				411	26250	23	26	906	10950	21	25	724	81690	21	47	02	2
055	0 565 510	054	50556	27	11	472	61661	28	13	950	71839	29	16	743	82998	32	49	03	1
062	0 592 188	582				228	53530	09	46	731	64660	10	31	190	53880	10	29	03	5
063	0 622 340	031	02522	03	18	452	58648	04	25	941	64618	02	21	742	85942	17	13	03	1
124	1 380 450	047	18156	16	18	498	11043	17	20	028	*****			***	****			03	1
134	1 330 350	066	14122	10	9	512	11997	13	6	038	04590	36	4	905	64773			03	1
154	1 500 450	035	03026	13	32	466	02006			975	54571	19	31	***	****			03	1
246	3 480 620	034	50541	32	17	451	60623	35	10	939	63998	26	9	757	77694	18	76	03	1
360	3 660 020	110	50521	01	28	360	61615	35	9	837	73765	29	13	196	93970	28	16	03	5
	March 18 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	137	60641			370	70729			780	76784			135	90939			03	8
030	TROMSO	044	55617			300	64662			745	75781			089	93961			03	5
384	GARDERMOEN	081				334	63681	04	8	804	65699			259	82882			03	5
415	SOLA	031	50546	05	6	320	54581	05	16	828	63653	06	9	330	77820	25	33	03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	096				335	62681			777	73821			152	90981			03	8
077	STOCKHOLM	087	56597	11	7	350	62651	13	9	618	67689	26	11	274	80834	28	54	03	5
084	GOTEBORG	032	52552			305	56572			805	61627			316	75808			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	014				335	20000	08	22	925	06040	00		734	79630	27	23	02	2
026	STORNOWAY	050				427	29230	10	15	925	12970	09	9	743	80570	24	13	02	2
171	LEUCHARS					420	25240	07	30	919	15060	05	22	746	87800	20	16	02	2
322	FAZAKERLEY	432				399	32320			903	21810			736	89820			02	7
476	DOWNHAM MKT	344				403	36360	26	2	563	31300	25	25	750	92830	24	27	02	2
743	LARKHILL	517				417	31300	27	42	920	19960	27	48	754	89500	25	57	02	2
808	CAMBORNE	503				431	30260	24	28	933	18670	24	35	***	****			02	2
917	ALDERGROVE	515				414	02940			915	18700			741	85710			02	7
953	VALENTIA	528	0			407	31270			905	13070			721	78660			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	042	53584	06	9	459	60674	10	5	943	69994	30	8	739	87957			03	1
202	THULE	066	65999	09	4	467	67759	16	4	939	73993	04	4	725	87998	07	10	03	1
220	EGEDESMINDE	177	63668	08	2	425	62671	25	4	878	73781	25	11	281	85902	33	23	03	5
270	NARSSARSUAQ	058	57683	06	7	469	64722	01	3	943	72858	35	4	721	92993	23	24	04	1
340	SCORESBYSUND	209	68717			415	71735			829	76991			501	89994			03	7
360	ANGMAGSSALIK	191	62643	03	1	437	65674	23	5	863	75784	32	7	285	90996	33	21	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	073	00503			351	59601			824	70**6			195	91**1			03	8
180	KOBEN KASTUP	520				264	00008	19	9	823	55552	26	26	395	72**1	25	38	03	5
260	DE BILT	552				298	05055			862	54549			425	72741			02	8
447	UCCLE	525				307	01511			862	53573			439	71837			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	017				330	51544	24	28	605	58804	24	31	401	74926	24	38	02	5
145	TRAPPES	014				340	02020	25	52	885	57570	22	45	400	73777	23	64	02	5
190	STRASBOURG	035				360	06051			901	03031			494	18183			02	5
480	LYON	059				520	10105			017	50509			620	69711			02	8
510	BORDEAUX	072	12113	28	8	410	05054	28	26	177	54557	25	32	557	69705	23	50	02	5
645	NIMES	102	12121	15	6	450	07071	20	23	004	51525	22	33	643	69690			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	054	5750				5020	28	22	102	3059*	25	18	187	5289*	25	30	13	2
509	LAGENS	047	13107			490	05029			004	53571			853	67794			03	1
536	PORTELA	146	10081			481	02509			034	54661			591	72999			02	8
594	SAL	122	22177			535	21097			189	11001			877	59677			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	521				413	37370			922	22190			759	90820			02	7
122	RIZIZ2815	523				412	33310	23	40	921	23080	22	41	760	90720	20	37	02	2
338	HANNOVER	589				432	43320	26	42	944	26080	25	46	782	92730	25	54	02	2
384	BER TEMPLEHF	520				327	05044	25	36	289	54559			463	70729			03	5
419	ISERLOHN	505				430	31310	25	42	939	24000	24	49	779	91680	24	63	02	2
633	WIESBADEN	017				361	05057	24	31	923	53543	24	43	491	71732			03	5
672	ERLANGEN	039				381	06056			948	53543			534	71757			02	8
866	MUNCHEN RIEM	067	99999	99	99	421	09031	27	20	996	52567	27	27	584	69731	27	41	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	060				422	09049	29	19	003	52541	28	27	591	68741	28	37	03	5
567	PRAHA KBELY	024				380	08042	24	38	951	53539	26	32	529	70041			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	090				440	06500	28	20	010	53550	28	25	600	69740			03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	108				480	03043			040	52537			550	58728			03	8
420	BUCUREST BAN	124				485	04520	30	6	018	54581	30	13	540	71761	29	22	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	11101	00		470	04032	27	3	035	50527	24	35	658	65705	28	19	02	5
240	ROMA CIAMPNO	152	12083	11	3	512	10063	27	11	102	01522	29	24	746	64723	30	30	02	5
420	MESSINA	158	12092			637	07002			142	51534			803	66995			02	8
560	CAGLIARI ELM	130	09005	15	6	530	14041	26	7	113	03565	30	16	749	66721	30	36	02	5
596	BRENDI	159	13120			524	13030	35	16	131	03590	33	24	772	63730	30	32	03	5
716	ELLINIKON	141	1 021	05	5	490	05574	39	3	064	50992	36	8	677	67779	02	15	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	034				480	48330			996	30190			844	95880			02	7
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	100				320	65684			760	74779			150	87911			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
72														
202	108	90998	27	73	962	13991			359	19998			03	1
208	011	96993			862	08999			290	11996			03	1
211	082	92990			938	14997			343	14999			03	1
219	023	95999			870	14994			279	13998			03	1
232	067	95990	27	43	920	12995			319	15998			03	1
240	052	95990			903	12998			294	14997			03	1
250	086	89997	77	11	951	12990			341	14996			03	1
253	061	94992	27	35	914	12990	29	36	311	15996	26	61	03	1
259	032	95991			876	16990							04	1
270	027	97991			866	15991			253	16994			03	1
278	036	95997			886								03	1
304	954	01991	27	41	813	01998	26	52	258	*****			03	1
317	959	98999	29	46	820	04990	29	69	263	18992	27	47	03	1
327	015	97990			861	15997			441	10990			03	1
340	031	94991	27	55	875	16998	28	53					03	1
353	030	95995			874	15991							03	1
365	988	89999			833	09996			241	10995			03	1
386	018	94997			871	12990							03	1
394	087	92990	32	58	946	12998							03	1
405	305	86991	29	31	937	02994	29	39	781	02997	29	69	03	1
445	003	97991	27	33	843	17996	27	47	244	10991	24	23	03	1
451	992	98991			886	15991			242	08996			03	1
476	925	00990			794	98999			252	06997			03	1
486	943	98990			802	05990			238	07997			03	1
493	068	94990			919	14994			305	13992			03	1
506	918	00990	25	57	777	61992	25	45	249	*****			03	1
518	885	97993			755	00990			222	04992			03	1
520	935	03990			776	05995			221	08990			03	1
528	907	01998											03	1
534	975	00990			815	14996			992	10229			03	1
536	949	03993											04	1
553	978	98999			810	19994			218	08999			03	1
562	955	00995											03	1
576	870	04999			733	00997			206	08990			03	1
597	379	79881			032	95999			872	15990			04	1
600	924	98992			791								04	1
606	873	01991			736	01997			345	03992			03	1
655	970	98999	21	43	805	14999	21	35	219	07992	25	22	03	1
662	899	01991	72	4	758	02990	25	37	230	*****			03	1
681	926	98992			790	08993			257	03993			03	1
712	879	98999	16	12	749	98999	17	15	288	03992	25	8	03	1
734	929	03994	36	56	760	08999	33	34	191	07996	30	12	03	1
747	957	88998											03	1
764	891	02990			752	00995			218	05998			03	1
768	854	96993											03	1
775	879	02991			738	00995			352	*****			03	1
798	994	98990			830	16997			238	*****			03	1
815	101	54											03	1
816	946												03	1
826	892	05998			737	05996			171	08991			03	1
867	935	96998			791	01990			243	04993			03	1
879	884	04990	18	25	726	01994			194	04990			03	1
896	892	00990											03	1
906	948	01957			755								03	1
907	911	02992			752	06991							03	7
913	893	04993			726	07991			173	07991			03	1
915	797	98999			665	00996							03	1
917	869	06990	03	27	724	01995	01	15	197	03992	34	12	03	1
918	977	07997			712	04993							03	1
924	866	07998	18	36	710	02991	11	14					03	1
934	873	04994			730	50990							03	1
938	807	98999											03	5
945	842	03998			698	01997			162	03998			03	1
964	644	98990			713	00990			190	02996			03	1
968	796	96990			688	93995			210	*****			03	1
74														
043	817	97994			703	94999			214	98990			03	1
072	852	06993			708	01992							03	6
074	878	06991			738	03991			207	03990			03	6
082	653	04996	05	40	708	01997	06	14	180	03997	03	15	03	1
090	882	06991	29	55	704	09990			144	06999			03	1
109	101	50											03	1
198	955	02992	23	42	794	06998	25	33					03	1
76														
491	169	92991			950	12995							02	0
679	134	87901											03	6
78														
016	024	96998			873	07993							03	1
325	133	89005	27	92	005	07994			397	*****			03	1
355	145	86941			025	06995			413	22992			03	1
501	155	87590			035	06996			387	22992			03	1
526	163	85990	28	41	049	05991							03	1
806	161	82995	26	36									09	1
91														
066	101	43											03	1
131	176	77916			090	98998			471	29990			03	1
165	101	43											03	1
182	101	43											03	1
218	189	78861	09	14	103	50990	14	20	498	*****			04	1
245	101	43											03	1
250	188	79993	01	7	096	01990	25	10					04	1
275	115	83994			081	00998							03	1
285	101	43											03	1
334	194	78996			104	08990							03	0
366	178	80995	32	10	081	02994	24	33	444	30991	19	13	03	1
408	236	71798			179	89995			656	15990			03	6
413	182	82992	03	20									05	1
530	183	80991	18	17	094	01996	16	33	463	31999	13	34	03	1
700	101	43											03	1
98														
327	205	80999	20	16	505	02994	21	34	475	27994	26	3	03	1
645	101	43											03	5
836	101	43											03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	064	94999	26	35	909	14994	26	48	320	17995			03	1
037	940	80990	26	24	804	01992	24	68	263	89993	24	40	03	1
041	895												02	5
044	971	01990	25	65	803	10992	27	81	233	09990			03	1
052	861	36 0	21	68	718	42 0	21	40					02	2
055	859	02996	32	60	730								03	1
062	856	01990	15	8	121	98990	20	12					03	5
063	117	90931			981	12996	26	27	352	18995	29	65	03	1
124	101	58											03	1
134	101	43											03	1
154	101	51											03	1
246	909	00990	17	77	745	09998	18	65	185	06998			03	1
360	851	04996	29	19	111	02999	28	18	558	03995	25	39	03	5
01														
001	847	06990			107	03993							03	8
030	840	10996											03	5
384	101	43											03	5
415	883	02069			140	06993							03	8
02														
062	851	02994			113	01996							03	8
077	876	03990	28	96	135	03994	28	68	583	03994			03	5
084	883	02993			139	08996			580	05990			03	8
03														
005	776	40 0	25	54	721	34 0	25	41	185	34**0	25	27	02	2
026	879	35 0	22	4	271	730	02	23	5**	*****			02	2
171	900	38 0	22	31	732	29 0	33	33					02	2
322	881	34 0			725	35 0							02	7
476	907	42 0	22	31	759	35 0	23	38	209	29**0	24	36	02	2
743	909	42 0	23	27	765	34 0	24	49	222	32**0	25	44	02	2
808	916	40 0	22	44	766	36 0	22	44	230	33**0	23	41	02	2
917	893	38 0			723	32 0							02	7
953	845	37 0											03	7
04														
018	832												03	1
202	841	98999			709	98999			189	02998			03	1
220	866	08997	20	21	049	99							03	5
270	852	02999											04	1
340	855	05995			117	00990			567	02998			03	7
360	101	43											03	5
06														
011	849	15 1			095	13 2			581	12**6			03	8
180	895	00 1			150	11 9							03	5
260	101	43											02	8
447	009	97 7			637	05 0							03	8
07														
110	893	00 0	23	32	152	03 7	24	67	598	05**4			02	5
145	954	05047	27	30	161	05 7							02	5
190	907	47 1			166	62 1			599	60**0			02	5
480	923	97 4											02	8
510	914	95 7	23	90	174	07 4							02	5
645	926	94 7											02	5
08														
495	305	00	23	74	351	18	22	75	535	34***			13	2
509	101	43											03	1
536	914	97996			177	0899							02	8
594	964	85954											14	8
10														
034	101	43											02	7
122	921	46 0	23	35	782	36 0	24	49					02	2
338	950	43 0	23	58	796	27 0	25	65					02	2
384	900	03990											03	5
419	946	48 0	25	75	818	36 0	25	65	280	38**0			02	2
633	904	00999			160	03998							03	5
672	913	96994			171	12993							02	8
866	919	96994			175	13992							03	5
11														
030	920	96994			177	13996							03	5
567	120	95997											03	5
12														
840	917	98990											03	5
15														
120	101	43											03	8
420	164	96 1											03	5
16														
080	929	94998	24	46	189	12994	28	30					02	5
240	941	91990	29	47	050	10998	30	33					02	5
420	939	97998			810	18991							02	8
560	935	96993	28	46	152	16990							02	5
596	943	93990	33	41	202	64990	33	30					03	5
716	289	96996	34	7	187	1 998	35	79					03	5
17														
606	012	42 0			838	20 0							02	7
21														
056	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
72										
202	019	17061	865	08023	835	10594	795	09612	03	1
208	015	08511	007	12005	789	50685	766	52631	03	1
211	018	15086	906	10537			850	08597	03	1
219	980	10022	971	10023	925	08006	779	50511	03	1
232	015	18174	874	10044	800	06022	710	50534	03	1
240	010	17043	970	17141	783	05022	768	05564	03	1
250	005	20181	890	17121	877	19073	605	52734	03	1
253	976	22062	945	20150	926	21168	778	11544	03	1
259	979	23154	914	18126	824	15996	786	12541	04	1
270	870	17511	559	65682	555	64687	551	61651	03	1
278	963	20537	952	23565	940	23996	795	10645	03	1
304	013	09066	982	09034	808	54575	795	52575	03	1
317	983	02542	975	06552	964	06563	864	52625	03	1
327	995	05451	970	07596	880	03563	786	00536	03	1
340	999	05038	957	04024	945	05034	912	12095	03	1
353	950	05057	940	20073	932	24521	915	24993	03	1
365	823	13628	788	12990	770	09658	400	83954	03	1
386	927	19694	602	58773	562	63801	538	66833	03	1
394	004	09063	955	10071	940	14090	920	15023	03	1
405	238								03	1
445	981	03568	940	03603	926	06622	892	04622	03	1
451	908	06035	792	04003	786	06017	767	08601	03	1
476	844	52642	834	00710	620	70832	580	72865	03	1
486	803	54650	793	53664	652	67716	577	72864	03	1
493	013	13072	010	10021	864	11622	544	61772	03	1
506	005	04023	975	05016	677	66694	650	65681	03	1
518	998	01513	908	53567	897	53561	542	69715	03	1
520	970	50526	961	50555	792	61637	778	58604	03	1
528	986	00531	924	54565	762	62623	720	62623	03	1
534	995	52566	980	51563	875	57634	838	55761	03	1
536	993	50533	827	58602	783	55614	763	55647	04	1
553	973	00532	936	51566	865	51613	844	03529	03	1
562	908	00517	713	57598	608	64662	578	63656	03	1
576	820	53689	558	79893	538	79904	450	90952	03	1
597	977	02531	964	03546	822	55608	802	54593	04	1
600	005	02028	957	00503	918	00513	900	00516	04	1
606	003	01018	995	03006	438	88913	400	91995	03	1
655	976	52597	925	53624	908	53701	862	55647	03	1
662	897	53582	886	00574	552	79843	480	82951	03	1
681	916	50585	890	50624	665	70744	652	70762	03	1
712	985	01501	970	02511	814	56589	446	87935	03	1
734	989	51575	968	50619	882	57652	838	58629	03	1
747	971	55604			938	52664	878	54716	03	1
764	947	52545	926	00548	765	62712	746	62711	03	1
768	928	63655	816	70731	794	64679	668	67704	03	1
775	884	63653	735	70737	702	67694	540	81832	03	1
798	021	05004	816	56719	802	54744	758	57764	03	1
815	008	52547	904	58605	876	53533	828	57577	03	1
816	017	58608	970	57601	835	63664	770	59721	03	1
826	949	54573	862	60624	830	58601	785	59615	03	1
867	980	59606	925	61669	888	58622	811	61641	03	1
879	938	66683	810	74767	757	72749	744	73751	03	1
896	943	60677	930	58637	885	61654	853	61655	03	1
906	017	61681	982	58657	825	52591	870	54606	03	1
907			960	62643	932	63655	820	60694	03	7
913	027	75773	947	66697	865	66718	825	64765	03	1
915	010	73764	989	68724	909	67729	740	72782	03	1
917					293	06995	067	05996	03	1
918	030	70730	970	66701	891	64703	771	66737	03	1
924	032	73737	939	67734	916	65714	876	66715	03	1
934	005	68742	903	70754	791	66717	762	66708	03	1
938	034	83863	004	80844	980	80844	948	81842	03	5
945	981	65688	966	65714	790	68746	680	73808	03	1
964	831	62682	887	63686	870	65705	804	64673	03	1
968	034	76808	903	81864	873	75807	809	78823	03	1
74										
043	024	78852	012	68757	890	75794	760	75825	03	1
072	038	79837	020	73762	946	73778	878	70733	03	6
074	040	86938	893	65763	807	65824	592	76997	03	6
082	036	76793	958	70736	871	70745	785	73767	03	1
090	034	80839	894	71743	880	71743	835	75804	03	1
109	026	02519	961	50597	918	52594	888	55617	03	1
198	001	52522	900	57565	870	51513	818	50503	03	1
76										
491	967	28144	810	13999	802	15990	593	53996	02	0
679	771	15062	734	13032	584	52567	483	61643	03	6
78										
016	012	17157	918	09053	841	04026	777	02008	03	1
325	012	19149	992	21153	939	17131	900	17120	03	1
355	002	19177	978	20171	939	17154	798	12041	03	1
501	014	24093	909	17154	800	11082	756	11528	03	1
526	013	22191	886	15124	847	18990	765	12002	03	1
806	007	24224	902	18156	884	20166	743	09084	09	1
91										
066	014	18088	937	09054	838	02505	815	04667	03	1
131	011	25171	898	14102	867	11084	837	14171	03	1
165	006	22069	895	13118	885	14111	803	07039	03	1
182	010	23184	898	14140	776	07069	763	10631	03	1
218	992	28243	877	17155	764	11061	727	08068	04	1
245	010	27201	995	21162	855	14129	825	13075	03	1
250	006	25204	927	20182	894	20141	820	16121	04	1
275	011	24072	867	11107	794	08053	766	12560	03	1
285	009	20204							03	1
334	008	29216	900	19154	793	16547	716	13051	03	0
366	008	26254	646	06021	632	05522	470	57580	03	1
408	005	27251	623	08594	360	64756	337	67761	03	6
413	006	30227	754	13084	726	62996	330	77999	05	1
530	005	30250	867	18174	832	18124	612	04514	03	1
700	005	29230	992	25227	906	20171	531	51685	03	1
98										
327	998	30150	900	21132	785	14004	772	16563	03	1
645	010	28200	804	13117	770	10070	749	13605	03	5
836	011	32203	988	25176	900	19168	739	13990	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	018	18146	928	11073	900	12080	715	50522	03	1
037	007	14067	907	05018	768	55581	751	54586	03	1
041	001	12081	872	50538	810	53552	772	56591	02	5
044	012	00053	933	03018	903	03027	658	59605	03	1
052	993	45380	425	64520	285	37**0	270	34**0	02	2
055	020	01542	909	57618	722	70780	593	72864	03	1
062	990	06040							03	5
063	011	02508	900	55598	808	59679	778	60742	03	1
124	016	19169	964	15131	862	10085	854	10081	03	1
134	023	15135	943	10094	885	10044	854	11649	03	1
154	014	04040	965	02001	955	00527	926	02504	03	1
246	012	00523	852	60616	844	59651	783	62733	03	1
360	014	00515	950	53557	400	02***	363	06***	03	5
01										
001	012	59636	818	73742	790	72744	572	86873	03	8
030	004	55614	788	67700	600	84872	532	91958	03	5
384	984	60634	953	58625	911	59642	835	64695	03	5
415	001	50546	960	50552	814	56599	762	60623	03	8
02										
062	972	71735	939	60630	874	64672	845	62685	03	8
077	008	57599	988	55581	912	60628	797	62632	03	5
084	002	52550	952	55581	924	51542	799	59602	03	8
03										
005	993	54260	835	19970	824	19950	763	11060	02	2
026	997	42380	767	16120	723	13040	263	24**0	02	2
171	997	39380	825	22210	264	27**0	231	41**0	02	2
322	986	41400	915	36360	885	35350	810	28228	02	7
476	874	47470	788	30300	767	30290	566	05970	02	2
743	978	44420	789	25840	668	14940	645	14880	02	2
808	988	44420	806	23200	781	27861	733	23620	02	2
917	975	43387	932	35340	770	22120	740	22870	02	7
953	989	46410	888	34310	818	29250	645	04990	03	7
04										
018	010	55573	993	52584	910	57593	818	62712	03	1
202	022	75796	006	65991	999	65754	865	67754	03	1
220	020	67709	934	49637	899	60640	275	12993	03	5
270	019	56678	970	57714	788	67758	768	67817	04	1
340	026	50026	996	67704	772	75773	756	74997	03	7
360	018	60648	950	63657	910	62648	806	67695	03	5
06										
011	001	00505	887	57589	868	57584	799	63**1	03	8
180	997	00508	952	51511	860	01003	595	62**1	03	5
260	993	11104	912	09086	856	05059	812	04041	02	8
447	985	09067	897	03011	846	00517	791	01514	03	8
07										
110	990	07047	930	04503	840	52545	810	54635	02	5
145	981	10071	954	05047	907	02022	868	03030	02	5
190	986	13080	948	12072	884	08045	870	07068	02	5
480	984	14115	906	13122	850	10105	776	04040	02	8
510	003	12113	950	08089	920	07066	840	05050	02	5
645	005	12125	005	12125	960	11110	910	08085	02	5
08										
495	018	7253	905	50	892	51***			13	2
509	004	14102	928	08049	908	10052	762	50526	03	1
536	008	00086	766	50618	600	63785	400	84999	02	8
594	008	23079	956	17158	906	24130	565	54608	14	8
10										
034	990	36350	978	35350	964	40400	931	43430	02	7
122	991	48460	757	31180	696	22070	684	22060	02	2
338	991	52490	680	24040	484	91700	275	36**0	02	2
384	992	10091	950	10094	758	00511	680	56574	03	5
419	968	48430	840	30300	829	34270	787	34170	02	2
633	986	09076			950	10082	710	53554	03	5
672	971	08011							02	8
866	946	07048	918	13071	858	09038	725	51533	03	5
11										
030	987	06051	937	15104	640	57584	628	57693	03	5
567	970	10088	945	11088	910	11078	770	02007	03	5
12										
840									03	5
15										
120	172	07044	799	09031	400	80873	328	92***	03	8
420	003	08054	985	10051	945	09009	794	01537	03	5
16										
080	022	11101	767	01003	754	02013	590	57612	02	5
240	006	11107	980	12084	624	53686	376	77908	02	5
420	012	12105	968	10064	900	08519	728	50511	02	8
560	016	13125	930	17103	800	09013	400	79806	02	5
596	003	13110							03	5
716	016	10034	992	14006	922	04537	864	04009	03	5
17										
606	986	51500	983	57560	928	55410	914	56380	02	7
21										
056	011	68701	842	62657	900	62657	322	04***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
72										
202	727	05533	685	03675	647	00997	605	53724	05	1
208	669	57774	466	72998	400	81990	342	90990	03	1
211	730	02682	636	51997	400	77996	322	87998	03	1
219	636	57576	486	71740	400	80866	336	90972	03	1
232	400	78998	338	89993	175	15994	163	10997	03	1
240	742	05661	633	52993	400	79995	338	89992	03	1
250	400	76993	191	14995	150	15994	130	11992	03	1
253	660	02684	400	78998	334	88997	156	17991	03	1
259	654	52602	496	58836	463	69778	478	69774	04	1
270	533	61812	400	79998	347	86998	243	09995	03	1
278	665	50711	472	71864	400	79922	336	90990	03	1
304	733	55652	573	70748	565	57784	545	68837	03	1
317	798	54733	748	55994	588	66990	400	86992	03	1
327	748	51601	591	62645	550	56785	532	65708	03	1
340	898	13101	754	04006	734	04594	628	55671	03	1
353	564	59755	483	67819	400	78994	334	89995	03	1
365	365	90963	251	07991	150	13990	140	14997	03	1
386	400	82990	333	89993	203	12990	175	11990	03	1
394	891	12008	837	12672	754	08996	520	59798	03	1
405	003	03557	862	56615	810	54508	750	59685	03	1
445	870	06018	835	07042	800	05013	767	02571	03	1
451	608	55693	400	88942	347	90003	225	15997	03	1
476	553	75847	528	76915	400	88994	269	03994	03	1
486	400	85996	367	90990	272	01999	150	06998	03	1
493	400	75884	373	79924	321	89994	182	18998	03	1
506	632	64716	584	68827	534	72804	400	87981	03	1
518	539	77826	440	87986	400	90990	270	00996	03	1
520	753	59627	626	63678	524	72890	456	80950	03	1
528	688	63700			560	71993	400	90990	03	1
534	765	52994	658	58782	629	59990	400	84993	03	1
536	595	65755	582	65830	400	86996	382	89994	04	1
553	764	52593	694	56582	668	58613	650	59684	03	1
562	400	83876	362	90942	238	11994			03	1
576	400	96992	285	00997	160	97990	150	00990	03	1
597	782	53725	724	53991	606	60995	530	68995	04	1
600	813	54619	685	59716	542	70812	280	00998	04	1
606	128	02998	115	07992	088	07995			03	1
655	838	54585	825	52543	770	54564	568	65672	03	1
662	428	84999	400	89991	220	03997	175	00990	03	1
681	610	71837	582	75990	546	74995	400	88998	03	1
712	400	92995	125	00992	064	06995	058	04997	03	1
734	806	57637	763	58785	710	58991	600	66996	03	1
747	852	54999	795	57990	684	58994	505	64792	03	1
764	608	73807	536	78904	435	81995	400	86994	03	1
768	417	89934	400	91992	348	96999	273	98991	03	1
775	530	78811	400	89929	330	00998	275	03995	03	1
798	744	57761	462	77911	400	82911	345	89965	03	1
815	790	57577	767	54551	554	68729	362	94994	03	1
816	605	65999	544	69802	368	90932	310	07995	03	1
826	766	59631	410	90932	263	10996	326	09996	03	1
867	749	60627	564	69716	426	79820	240	05993	03	1
879	725	70727	647	67686	627	67686	261	11992	03	1
896	730	66711	677	73775	670	72798	633	75876	03	1
906	839	54714	757	58741	739	08833	713	58646	03	1
907	813	59704	797	60763	734	62994	655	63999	03	7
913	680	55994	524	77823	435	87916	247	12998	03	1
915	576	80959	262	00997	163	02997			03	1
917										
918	617	73763	425	89913	255	12994	175	02995	03	1
924	788	66714	620	75794	604	75798	428	90991	03	1
934	659	73765	635	72767	268	05995	213	50990	03	1
938	895	77817	791	73784	763	73785			03	5
945	641	74824	462	90952	342	02998	280	04994	03	1
964	775	64676	540	85873	482	89947	422	95996	03	1
968	743	78839	667	81877	518	92978	429	96998	03	1
74										
043	530	90000	405	95990	336	98999			03	1
072	830	70747	809	69623	460	90983	324	05998	03	6
074	183	01991	045	09990	101	58***			03	6
082	759	72754	638	76607	485	89929	294	05990	03	1
090	730	70841	713	69807	650	71851	236	13997	03	1
109	791	57662	715	61719	667	62753			03	1
198	746	53542	670	58607	655	57599	583	63665	03	1
76										
491	577	52996	315	89995	213	11990	165	17990	02	0
679	288	89925	246	98991					03	6
78										
016	743	00515	719	00516	679	54561	355	87942	03	1
325	810	13024	662	02514	623	00591	555	54664	03	1
355	760	10053	733	09541	663	03557	636	03605	03	1
501	635	04638	590	02995	296	87998	105	31996	03	1
526	754	11044	690	05002	670	06636	566	51990	03	1
806	730	09076	718	10074	572	00621	536	53561	09	1
91										
066	750	02996	726	04999					03	1
131	712	08568	663	05603	615	04622	463	57745	03	1
165	784	11605	760	12991					03	1
182	333	86992							03	1
218	708	10578	593	03993	508	53995	488	53993	04	1
245	798	11063	742	07601	729	07514	694	08990	03	1
250	769	15111	716	12017	683	11611	670	11995	04	1
275	606	01995	498	62998	484	62995	352	81994	03	1
285										
334	676	10586	432	59789	382	66702	171	09996	03	0
366	418	62655	351	71849	252	90990	068	33997	03	1
408	272	76844							03	6
413	218	00993	101	55					05	1
530	588	01578	536	31604	514	50674	246	90990	03	1
700										
98										
327	600	05995	297	81994	128	22997	060	29995	03	1
645	695	11994							03	5
836	478	57990							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	654	53657	633	55629	590	58764	466	71743	03	1
037	592	66695	452	81878	182	00991	087	10999	03	1
041	718	58617	700	58617	567	61630	630	64665	02	5
044	368	89933	218	16995	210	11995	150	06996	03	1
052	238	35 0	175	41 0					02	2
055	590	78995	570	77996	446	87990	237	05990	03	1
062	125	35 0							02	2
063	620	72898	579	77990	536	82961	467	88941	03	1
124	841	13612	811	13991	705	07990			03	1
134	760	08996	514	62805	428	72652			03	1
154	591	59631							03	1
246	716	62784	656	67995	607	67997	504	77693	03	1
360	123	02	113	05					03	5
01										
001	585	68901	434	95000	422	99991	400	00990	03	8
030	518	91957	400	01990	355	05990	307	11995	03	5
384	807	63661	760	64679	726	67207	653	70752	03	5
415	730	61649	679	64663	629	68722	577	70742	03	8
02										
062	553	85936	426	97057	354	01996	330	02996	03	8
077	635	73723	618	71729	498	80837	478	80837	03	5
084	780	59611	721	63647	710	61612	649	66662	03	8
03										
005	623	94890	571	87800	563	88770	465	74600	02	2
026	230	24 0	213	30 0	108	36**0			02	2
171	212	26 0	180	34 0	127	32**0			02	2
322	780	28880	320	39 0	266	27**0	209	36**0	02	7
476	375	60530	216	31 0	195	36**0	161	32**0	02	2
743	564	02580	435	76490	378	60400	270	37**0	02	2
808	635	09760	225	30 0	209	35**0	072	30**0	02	2
917	688	16690	506	85700	476	74640	270	29**0	02	7
953	591	94820	352	40 0	267	37**0	228	33**0	03	7
04										
018	794	61764	636	73801	480	90963	310	11990	03	1
202	844	63761	828	67812	800	67639	615	78991	03	1
220	215	05997	174	00997					03	5
270	530	90990	273	03996	101	58***			04	1
340	614	81985	563	83997	511	98992	086	03994	03	7
360	477	93994							03	5
06										
011	788	63 0	540	88 7	271	18**1	230	13**4	03	8
180	496	73 7	440	77 7	244	09**7	154	06**9	03	5
260	728	52529	678	56561	612	61619	590	63625	02	8
447	650	56661	295	98 4	190	06**0	076	09**0	03	8
07										
110	776	53761	685	58814	594	65827	528	71916	02	5
145	725	55559	668	58585	568	64665	546	68718	02	5
190	760	00015	740	00015	713	02025	669	05055	02	5
480	720	01010	607	58589	564	61625	508	68704	02	8
510	810	02019	795	50517	700	54557	650	58583	02	5
645	875	07071	790	07071	775	05055	700	51525	02	5
08										
495										
509	748	00535	605	61636	581	61649	490	68826	03	1
536	223	05991	143	06997					02	8
594	535	56624	453	62724	400	70811	214	97990	14	8
10										
034	909	40400	878	40401	814	33370	794	33330	02	7
122	630	12970	465	80630	248	36**0	207	35**0	02	2
338	225	26 0	206	25 0	188	30**0			02	2
384	652	56619	542	66704	513	69714	365	90931	03	5
419	283	472 0	256	402 0	135	34**0			02	2
633	678	56573	474	74771	409	84871	366	90931	03	5
672										
866	618	59702	525	66694	334	90983	233	10999	03	5
11										
030	518	67795	336	90990	213	14991	176	09998	03	5
567	715	53530	565	63684	220	11***			03	5
12										
840										
15										
120										
420	547	52563	714	53574	604	60646	305	96***	03	5
16										
080	440	78803	326	90930					02	5
240	100	11998							02	5
420	670	53583	640	55641	607	57659	580	59735	02	8
560	170	10990	110	18988					02	5
596										
716	845	05625	722	01944	473	69224	442	63758	03	5
17										
606	565	04980	535	02960	230	19**0	219	21**0	02	7
21										
056										

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
153	TALLIN	110				350	64703			810	68764			240	82**3			02	8
169	PSKOV	120				330	68722	17	10	750	75818			410	87**3			02	8
209	SORTAVELA	130				360	65681			790	76815			150	88**6			02	8
802	MURMANSK	070				310	63 6			750	75**6			110	91**1			02	8
818	RIGA	100				360	59652	18	9	850	64718	22	5	350	76825			02	8
824	ARKHANGELSK	110				380	70721	22	1	840	78877			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	100				270	79 3			630	88**2			850	**6			02	8
845	LENINGRAD OB	120				360	64661			790	74784	26	11	190	86**8	30	24	02	8
875	VOLOGDA	100				320	68714			750	75817			140	86949			02	8
882	SYKTYVKAR	050				300	64 8			770	66**5			200	83**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	110				290	69 3			720	77**2			090	86**0			02	8
318	KIROV	000				280	58 4			750	68**8			180	87**9			02	8
357	KAUNAS	008	55575	00	80	350	54575	16	13	870	60649	28	11	410	72**0	32	18	02	8
469	TAMBOV	100				360	59622			860	63**0			350	77**2			02	8
887	MINSK	110				370	58601	17	7	880	59634			410	70738	30	28	02	8
889	SMOLENSK	150				390	62684	08	6	860	65723			350	77882			02	8
907	GORKII	050				300	64 0	31	11	760	66**0	28	11	210	86**0	26	12	02	8
909	MOSCOW OBS	120				370	63687	35	16	820	72775	32	19	240	84**0	29	24	02	8
935	KURSK	140				400	59596			890	61703			410	74827			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	040				360	03013	27	18	910	54568	29	18	490	67701	30	19	02	8
672	KISHINEV	120				430	02505			960	56614			530	68713			01	8
957	KNEV	120				420	52539			920	60617			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	140				460	51537	22	9	990	56635	25	12	550	68736	29	19	02	8
979	SAMOLET	140				420	55627			930	59815			450	75843			02	8
982	SARABUZ	150				440	50586			980	54669			540	71879			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				440	57608			960	58694			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	110				420	50514			940	60644			470	73799			02	8
073	VOROPONOVO	090				400	54541			890	62645			400	78843			02	8
170	MINERAL VODY	150				450	51 0			990	59**0			510	74**0			02	8
997	SUKHUMI	170				500	01509			050	56622			620	68746			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				340	71 6			780	74**9			160	83**4			02	8
072	SVERDLOVSK	120				390	53568	24	7	910	60638	26	12	440	74762	24	34	02	8
079	UFA	100				360	55575			870	60629			390	73751			02	8
159	IGARKA	120				370	63 4			850	67**4			290	88**1			01	8
178	NOVOSIBIRSK	200	64665	22	6	480	54581	28	11	980	61671	28	15	470	84**2	27	13	02	8
181	OMSK	150				450	54563	24	13	970	59619	26	8	510	71763	25	14	02	8
204	KRASNOIARSK	190	56582	25	5	460	63636	28	8	920	65653	30	16	000	71762	30	25	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	170				420	55654			950	60783			490	72**0			03	8
096	CHALKAR									***	*****			***	****			03	8
101	KYZL ORDA	160				450	53551	05	1	970	58619	28	2	510	73787	26	8	02	8
107	ALMA ATA	180				450	00537	02	2	990	51577	12	2	590	69767	25	11	02	8
118	SEMIPALATNSK	220				470	54571	12	5	000	58631	14	5	540	72814	12	5	02	8
119	KARAGHANDA	240				480	00562	10	2	010	54627	14	5	580	69775	17	5	02	8
135	ASHKHABAD	120				450	04592	29	4	000	56726	30	11	***	****			03	8
139	STALINABAD	160				480	02012			020	55**0			600	72**0			02	8
145	TASHKENT	140				450	02513	34	6	980	55628	30	3	570	72761			02	8
580	TASHAUZ	160				460	51565	24	4	990	58642	36	1	500	74818	35	9	02	8
617	ARALSKOE MOR	150				430	51 2			990	56**0			520	73**3			02	8
630	CHARDZHOU	140				460	00516	29	4	980	58610	28	3	510	74**4	31	5	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	200				430	68722	33	5	870	76855	32	14	***	****			01	8
252	SKOVORODINO					350	71 0	01	7	770	03610			140	89**5	35	5	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				370	66 6			810	69**0			250	83**4			01	8
157	DIKSON	120				300	73 5			700	79**5			080	88**9			01	8
159	TYRTOVA IS	120				370	63 0			840	69**0			290	82**1			01	8
238	IAKUTSK	060				340	74 0	27	2	760	74**0	02	9	130	88**0	10	7	01	8
283	NAGAEVO	170				390	69724			820	75774			***	****			01	8
829	MALYIE KARMA	090				280	72 0			700	77**5			080	87**8			01	8
898	BUKHTA TIKSI	130				340	62 5	10	11	840	64**4	12	13	330	77**5			01	8
982	AMDIERMA	100				290	70 8			710	77**9			070	88**9			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				330	71795	34	6	760	74851	34	7	160	88843			02	8
269	KHABAROVSK	060				310	61639			770	66681			240	79820			02	8
298	VLADIVOSTOK	051	50535			340	59609			500	60611			350	76726			04	8
816	PETROPOVLOVS	170	51 1	18	2	460	55 1	27	3	960	62**1	21	4	470	75**4	26	9	01	8
823	TOYOHARA	050				370	01 6	20	4	150	56**6	20	8	450	75**3	22	4	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	6649				5427	32	10	102	3716*	28	16	188	1079*	26	39	02	2
597	A KHORMAKSAR	029	75710			492	65590	09	9	036	55550	93	12	808	1924			02	2
648	HABBANIYA	039	58440	25	4	490	48240	31	10	007	31930	32	10	858	98690	28	20	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				148	1706			309	0000*			569	69***			15	8
339	JODHPUR	006				147	1505			306	5151*			569	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	1952			310	0454*			573	65***			15	8
807	CALCUTTA	006	2717			149	1900			311	0252*			573	66***			15	8
867	NAGPUR	005				149	2212			314	0908*			593	59***			15	8
909	ERAVAL	010	2514			151	1950			315	0751*			583	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	2202			317	0800*			587	57***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2624			150	2308			316	0905*			585	58***			15	8
279	MADRAS	009	2821			152	2407			318	1256*			591	56***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2621			150	2108			315	1059*			588	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2824			151	1915			316	1050*			589	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	67640			500	56550			032	42270			909	16690			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	036	06593	31	21	466	51995	28	35	972	53996			813	69990			10	1
401	WAKKANAI	014	09001			450	01573			952	58674			778	78877			03	1
412	SAPPORO DCMO	019	08035			390	02537			897	56629			723	77822			03	1
580	MISAWA	023	12036	22	3	463	02525	21	13	967	57572	22	20	802	71778	25	54	03	1
582	AKITA	028	11071			464	00518			968	56592			810	69757			03	1
590	SENDAI DCMO	027	16083			469	03508			977	53585			833	64741			03	1
600	WAJIMA	028	14071			471	05513			983	50999			838	66993			03	1
635	NAGOYA	028	17065	27	3	476	08571	03	11	993	50662	29	37	855	64996	27	68	09	1
671	TOKYO HANSDA	018	14085	20	13	463	07536	20	9	982	50689	27	22	844	64992	27	55	09	1
744	YONAGO	029	18061			474	06536			986	52661			843	63752			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	16070			480	09543			002	03635			871	61767			03	1
808	ITAZUKE	038	17083	23	14	483	05502	27	18	993	52633	26	43	853	66992			06	1
827	KAGOSHIMA	046	16058			489	04539			005	03614			887	64783			03	1
931	KADENA OKINW	053	20143	09	4	504	11652	24	9	027	02659	27	25	906	62677	25	22	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	146	16152			500	13011			117	04638			749	65728			02	8
390	M BLANCHE	078	22127	24	10	500	19515	24	25	130	05641	24	9	770	65796	23	31	02	5
625	AOULEF	089				530	23509			181	09628			881	57768			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	080	20174			527	24503			172	10551			851	59993			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	151	17106	09	4	539	13015	35	12	146	04590	35	21	798	68997	35	23	03	5
053	BENINA	050					4324	02	9	101	3976*	34	26	188	773*	34	41	02	2
366	FAROUK	087	18112	36	9	458	08045	36	20	037	52521	00		619	71822	00		15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	099	70825	07	23	488	70819	08	31	956	75998	08	43	736	87973	08	62	04	1
133	KOTZEBUE	050	67731	09	31	448	70731	11	30	916	75798			690	91990			03	1
200	NOME	034	67737	01	16	429	71741	11	22	897	76803	12	25	672	88990	16	27	03	1
204	GAMBELL	040	70991	36	30	433	77995	02	23	891	77993			663	88990			03	1
219	BETHEL	017	64683			422	65685			896	73774			685	86920			03	1
231	MCGRATH	032				443	61715	09	18	922	72804	14	18	715	83997	16	24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	052	56698	03	13	462	64752	11	19	936	72847	14	13	722	83997	23	20	03	1
263	BIG DELTA	012				448	61721			930	69991			733	77991			03	1
273	ANCH MERRILL	032	54635	36	14	448	59679	04	11	930	69734	15	17	740	75788	21	40	03	1
291	NORTHWAY	062				467	65737	11	14	945	70996	14	17	748	76854	24	50	03	1
308	ST PAUL	033	61672	34	21	434	71744	34	20	904	73869	33	27	692	86978	33	44	03	1
316	FORT RANDALL	014	56591			422	66705	35	20	898	69829	27		496	84953	21	18	03	1
350	KODIAK	509				428	57598			914	65689			743	72753			03	1
361	YAKUTAT	030	00502			452	55574			946	61645			784	70757			03	1
381	JUNEAU	044	00509	11	13	467	56585			956	62648			793	71748			03	1
398	ANNETTE IS	062	00502			484	56587			980	57597			822	70744			03	1
414	SHEMYA IS	063	00537	10	8	484	53643	25	5	979	62735	26	7	807	75990	24	17	03	1
454	LONGVIEW	050	51554			466	63647			948	63996			772	76861			03	1
489	UNALASKA	017	55591	36	16	427	66701	31	7	898	73889	31	13	687	85993	30	14	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	20130	12	15	507	12575	14	9	035	04547	26	14	908	62659	27	26	03	1
208	CHARLESTON	054	16112	20	15	504	09509	27	19	024	00662	27	23	883	66804	28	31	03	1
211	TAMPA	053	18084	16	12	504	11608	18	16	029	02559	23	15	894	64683	27	39	04	1
219	ATLANTA	043				496	10042	20	21	016	51512			875	66994			03	1
232	BURRWOOD	037	18167			494	13092			021	02009	24	31	890	62993	27	44	03	1
240	LAKE CHARLES	022	20197			479	13113			010	06514			880	63997			03	1
250	BROWNSVILLE	011	21204	16	14	475	20522	23	12	011	07611	23	15	886	63748	24	25	03	1
253	SAN ANTONIO	008				474	19014	25	17	008	05610	29	21	880	62992	25	28	03	1
259	FT WORTH	019				462	06512			981	50574			833	68993			03	1
270	EL PASO	009				469	13657	35	16	995	01622	26	29	847	68997			03	1
278	PHOENIX	025				475	09996	30	14	992	50991	32	20	848	66997			03	1
304	HATTERAS	052	10032	24	6	489	02686	29	20	999	53694	31	39	848	69792	28	45	03	1
317	GREENSBORO	049				496	09031	25	18	016	00506	27	41	878	65673	30	45	03	1
327	NASHVILLE	030				479	09042	21	26	997	51543			853	66729			03	1
340	LITTLE ROCK	013				466	12083	22	38	992	04557	25	46	862	63990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				469	51542	30	32	976	52999	25	54	822	70747	23	62	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				473				982	58763	31	11	810	71998	27	52	03	1
386	LAS VEGAS	041				484	06994	01	12	995	55992	34	40	843	68993			03	1
394	SANTA MARIA	040	11068			490	11602			013	03997			884	63990			03	1
405	WASHINGTON	053	04526	01	4	481	54573	29	18	981	58990	30	43	822	70801			03	1
445	COLUMBIA	011				448	05039	20	26	965	00705	22	31	816	69871	22	55	03	1
451	DODGE CITY	057				480	58605			967	62667			785	79841			03	1
476	GRAND JUNC	054				487	51677	04	11	982	63745	34	7	786	83894	15	9	03	1
486	ELY	064				496				996	62680			824	70990			03	1
493	OAKLAND	047	17012	31	5	497	10601	03	22	018	01995	05	27	880	65998	36	30	04	1
506	NANTUCKET	039	04003	35	11	466	54563	36	23	958	64685	34	16	767	80823	28	26	03	1
518	ALBANY	049	00514	33	5	472	56581			962	66682			766	82875			03	1
520	PITTSBURGH	057				484	53582			986	54999			830	70802			03	1
528	BUFFALO	063				480	57592			975	60996			802	74996			03	1
534	CHICAGO	033				465	04006	14	33	981	51532			834	69738			03	1
536	TOLEDO	054				479	00993	08	7	989	53997	04	3	835	70763			03	1
553	OMAHA	041				458	59612			951	55565			787	74784			03	1
562	N PLATTE	060				481	58621	01	31	970	65717	34	31	777	79835			03	1
576	LANDER	076				500				989	68715	03	8	788	79851			03	1
600	SABLE ISLAND	025	00524			450	53609			948	59685			777	75847			04	1
606	PORTLAND	041	01014	14	7	464	56575			952	66685			756	82878			03	1
655	ST CLOUD	051				470	58647	07	14	963	57596	17	41	801	72743	18	49	03	1
662	RAPID CITY	073				490	59666	33	24	973	67786	30	37	775	79841	32	15	03	1
681	BOISE	075				504	53632	34	20	998	61804	36	25	831	71877			03	1
712	CARIBOU	046				466	58617	05	20	952	66682	06	27	765	77823	05	42	03	1
734	SAULT MARIE	064				487	52621	10	21	992	55996	10	15	831	72994	06	12	03	1
747	INTL FALLS	056				479	57695	15	12	971	59749	17	25	801	72750			03	1
764	BISMARCK	072				475	67715	30	23	952	70751	27	15	768	75868	23	5	03	1
768	GLASGOW	083				487	70743			964	69737			765	77811			03	1
775	GREAT FALLS	096				508	62681	30	10	991	70757	33	34	787	82967			03	1
798	TATOOSH IS	081	03508	01	4	511	51672	29	5	014	55605	33	19	862	68768	32	40	03	1
815	STEPHENVILLE	044	00537	07	24	465	57592			957	63662			780	77844			04	1
816	GOOSE	075	61656	09	5	477	68703	03	13	957	64997	02	15	768	80861			03	1
826	NITCHEQUON	063				482	56714			973	27310			795	78990			03	1
836	MOOSONEE	082	63680			495	57608			990	59661			850	76855			03	1
867	THE PAS	049				459	64652			934	70739			732	81841			03	1
879	EDMONTON	090				492	66738	35	25	964	72857	36	41	***	****			03	1
896	PRINCE GEORG	081				500	57650	20	11	988	64661	29	20	816	73743	31	63	03	1
906	FT CHIMO	080	57606	32	11	499	57992	33	13	990	59990	34	22	818	75994	21	34	03	1
907	PORT HARRISN	089	66738			495	62763			985	62990			805	77841			03	1
913	CHURCHILL	089	70729			491	63669			967	70727			776	78809			03	1
915	CORAL HARBOR	084	75809			482	65752			963	68811			769	79908			03	1
917	EUREKA	078	75813	35	4	445	65722	05	12	922	70821	05	21	718	84994	04	24	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
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
802	101	43											02	8
818	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	970	98 *	30	17	610		33	16					02	8
469	101	43											02	8
887	000	956	32	40	590	087	32	37					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	640	01	31	24									02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	101	43											01	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											03	8
096	101	43											03	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											03	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
159	101	43											01	8
238	430	03 *	09	86					800	85665			01	8
283	101	43											01	8
829	101	43											01	8
898	101	43											01	8
982	460	054 7											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	690	05 *			270	00 *							02	8
298	101	43											04	8
816	101	43											01	8
823	970	00 8											02	8
40														
427	309	8400	75	10	399	13	76	39	538	50***			02	2
597	198	79620	27	33	100	37 *	25	45	476	86**0	23	27	02	2
648	034	48 0	25	31	879	26 *	24	67	300	15**0	25	46	03	2
42														
182	928	95			246	97							15	8
339					241	08							15	8
475	941	89			270	01							15	8
807	938	91											15	8
867	960	85			191	08							15	8
909					231	00							14	8
43														
063	968	80			251	98							15	8
149	959	89											15	8
279	970	82			232	02							14	8
333	971	79											15	8
371	970	79											15	8
45														
005	139	66430			036	40 *			448	06**0			01	2
47														
102	996	95990											10	1
401	916	03996			767	03995			233	02994			03	1
412	871	02991			713	04995							03	1
580	975	97990	27	96	827	05998			275	07993			03	1
582	999	91998			858	10990			314	05996			03	1
590	034	91998			892	09990			286	17994			03	1
600	045	91990			903	10995			347	07995			03	1
635	055												09	1
671	037	96994											09	1
744	048	91992			909				398	18992			03	1
778	081	91996			952	00997							03	1
808	044	94999			912	00990							06	1
827	089	91992			970	96991			412	13993			03	1
931	118	83999			016	02991							03	1
60														
155	939	93 7			201	04 4			636	15**4			02	8
390	939	94 4	24	51	199	14 4	25	65	622	21**0			02	3
625	962	88031			229	04 1			665	17**7			02	5
61														
642	961	85997			233	01 1			661	22**0			02	8
62														
011	946	93994	34	26	207	13995	34	51					03	5
053	308	96	34	61	393	28	33	54	535	33***	32	39	02	2
366	191	96 1	24	11	183	01 *							15	5
70														
026	841	00999			711	98990			196	01993			04	1
133	812	95953			700	95990							03	1
200	799	95990	13	12	689	93996	12	10	188	00992	12	10	03	1
204	797	93995			690	94994			183	01992			03	1
219	808	96996			693	95999			189	00998			03	1
231	848	98999	21	86	719	98993	20	31	210	00997	19	16	03	1
261	854	01992	74	4	711	00997			192	02993			03	1
263	893	98999			748	02990							03	1
273	894	02998	21	90	735	04996							03	1
291	901	02992			744	04990			211	02998			03	1
308	817	96993			699	97993			185	01997			03	1
316	538	96990	21	79	722	96990			220	98996			03	1
350	901	01994			745	04999			203	04997			03	1
361	101	43											03	1
381	953	01992			783	13992			212	*****			03	1
398	101	43											03	1
414	101	43											03	1
454	926	98999			767	10995			206	*****			03	1
489	815	96991	27	18	698	98999	24	17	179	01998	27	17	03	1
72														
202	127	87974	29	56	999	11990	27	87	379	19992			03	1
208	077	93999	28	75	932	12995			330	13990			03	1
211	104	90993			966	13990			342	18990			04	1
219	066	93996											03	1
232	110	87007			984	10990			347	18997			03	1
240	084	91998			943	13997			304	19998			03	1
250	103	90932	25	52	967	11996			331	19998			03	1
253	087	90996	25	48	955	11996			324	15996			03	1
259	101	58											03	1
270	033	95990			882	13996			264	07990			03	1
278	042												03	1
304	031	96994			876	14998			280	12993			03	1
317	077	93999	28	56	932	12991			343	08994			03	1
327	046	94991											03	1
340	070	90994											03	1
353	009	91998			870	11998			287	11992			03	1
365	976	98999	27	93	830	02995			255	11997			03	1
386	025	96990			870	15997			270	11991			03	1
394	081	94994											03	1
405	351	81858			993	98999							03	1
445	000	95994			849	13998			248	08993			03	1
451	933	95997			806								03	1
476	914	00998	35	16	782	01991	30	25	242	06991	23	6	03	1
486	998	97994											03	1
493	071	95999	34	41	914	15996	33	62	311	13995			04	1
506	910	95998	29	92	782	98999			846	04993			03	1
518	909	94995			784	01995			242	06994			03	1
520	008	97994			847								03	1
528	971	97998			814								03	1
534	019	96994			858	15991			260	08997			03	1
536	016	98996			849	18997			240	10999			03	1
553	932	03998			787	03998			831	08996			03	1
562	905	04992			766	00995			243	98994			03	1
576	924	05993			772	03996			239	*****			03	1
600	926	00997			785								04	1
606	884	98999			750	08999			361	04990			03	1
655	965	01990	17	61	797	08990	20	48	243	07990	26	18	03	1
662	911	02998			763	03993							03	1
681	994	00993			826	13998			249	10998			03	1
712	907	00998	06	39	765	02996	05	14	234	*****			03	1
734	991	00990	28	85	825	17990	28	37	241	09991	29	15	03	1
747	961	02992			788	08999			229	06997			03	1
764	913	03993	19	19	756	04998	20	18					03	1
768	910	02998											03	1
775	933	00990			784	07992			236	05998			03	1
798	047	96996			892	14991			300	08992			03	1
815	101	58											04	1
816	900	04996											03	1
826	932	05990			754	12999							03	1
836	964	02992			791								03	1
867	878	95998			734	98999			226	04994			03	1
879	101	50											03	1
896	976												03	1
906	963	02996			891	11995							03	1
907	944	04993											03	1
913	909	06999			735	05998			180	07997			03	1
915	901	06994											03	1
917	836	06999	07	27	065	00995	02	15	159	03999	04	14	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
153	013	63675							02	8
169	011	71747	976	68710	860	68721	629	77***	02	8
209	014	76805							02	8
802	000	64658	971	64	849	64***	643	81***	02	8
818	011	59650							02	8
824	013	76772							02	8
834	012	75764							02	8
845	007	67683							02	8
875	998	72741	950		926	65681			02	8
882	996	64665	981	65	734	65***	306	03***	02	8
22										
230	006	87914	926	66	676	79***	588	80***	02	8
318	978	00511	379	04					02	8
357	999	55575	991	55588	942	55587	426	59637	02	8
469	996	57605	928	60637	890	59621	824	59631	02	8
887	984	57598	974	68600	725	58620	664	62676	02	8
889	985	64662	956	62653	871	62663	870	65713	02	8
907	986	60645	944	62	604	64***	781	64***	02	8
909	993	65680	960	63669	850	63687	633	76814	02	8
935	989	55587	866	60602	838	58609	797	58648	02	8
23										
625	966	06041	895	05034	274	98**0			02	8
672	002	06003							01	8
957	993	52523	862	52535	786	55551	771	56562	02	8
975	012	03034	882	03503	485	65758	222	02***	02	8
979	999	52550	935	55576	920	58591	898	57573	02	8
982	981	50553	958	01544	894	01556	811	53626	02	8
24										
000	007	00524	828	53594	768	55642	736	55652	02	8
049	016	04532	958	03022	939	03037	709	60632	02	8
073	993	010	934	50506	850	54541	744	60627	02	8
170	980	05032	900	01	772	54***	535	72***	02	8
997	025	10081							02	8
25										
054	016	82852	958	73	899	72***	830	72***	02	8
072	978	52555	828	54563	691	61632	531	71733	02	8
079	988	54561	968	54569	882	54569			03	8
159	411	64651							01	8
178	010	64668	928	54573	864	54781	756	59658	02	8
181	012	64650	910	54561	819	54553	626	65674	02	8
204	002	56580	850	63649	811	62625	716	71787	02	8
26										
086	000		990	67734	944	586**	895	55644	03	8
096	000	67737	990	67734	944	59645	894	55644	03	8
101	003	53532	987	52538	964	50511	930	50511	02	8
107	916	56572	850	00537	745	00548	616	58645	02	8
118	001	68701							02	8
119	956	65704	816	00562	616	59663	473	72805	02	8
135	989	03009							03	8
139	921	05059	316	88					02	8
145	959	02521	905	00561	816	00562	616	59663	02	8
580	009	53570	952	51645	861	51565	784	53582	02	8
617	012	52522	957	54	900	54***	867	51***	02	8
630	994	04047	958	04034	434	83***	400	86***	02	8
27										
213	938	63731	752	09989					01	8
252	965	63724	890	68	809	75***	617	80***	02	8
28										
155	019	72 9	885	67	596	74***	461	87***	01	8
157	014	81 1	857	73					01	8
159	011	64651	921	64	780	64***	450	86***	01	8
238	006	73733	008	73	025	73***	677	50***	01	8
283	007	57584	064	63654	775	73661			01	8
829	009	75801	921	69					01	8
898	017	74769	974	74	856	62***	741	62***	01	8
982	005	79832	286	05	281	02***			01	8
29										
263	596	62703	996	62703	949	65754	842	71837	02	8
269	997	57597	943	58608	829	62648	679	66689	02	8
298	006	50535	800	60612	690	60612	385	88888	04	8
816	020	51591	997	61	793	57***	671	64***	01	8
823	005	00503							02	8
40										
427	014	6256	865	54	850	54***	245	50***	02	2
597	010	78730	867	63590	815	66550	783	64480	02	2
648	009	483	992	66410	970	66350	712	32950	03	2
42										
182	982	2510	940	2624	785	0904*	318	93***	15	8
339	982	2708	972	2855	710	5055*	625	5364*	15	8
475	995	2605	940	2900	175	05***			15	8
807	006	2708	936	2903	751	0651*	566	6162*	15	8
867	972	3005	960	3113	550	5557*	150	14***	15	8
909	010	2418	988	2510	951	2402*	908	2105*	14	8
43										
063	948	2910	745	1203	275	85***	255	86***	15	8
149	003	2624	994	2423	914	2514*	667	0544*	15	8
279	008	2723	975	2615	932	2707*	665	0168*	14	8
333	008	2722	945	2321	660	0767*	850	72***	15	8
371	003	2824	730	1003	710	1150*	636	0753*	15	8
45										
005	012	68650	988	67650	964	64630	791	53500	01	2
47										
102	009	06577	998	06607	755	52200	777	50998	10	1
401	005	09004	980	07517	951	07513	798	52603	03	1
412	005	08037	985	07024	935	07006	865	03522	03	1
580	004	02048	942	10001	732	56562	718	55567	03	1
582	009	12072	932	05025	740	55574	675	56619	03	1
590	005	16094	971	11052	760	52553	740	51543	03	1
600	009	15081	992	13061	920	08038	969	07004	03	1
635	008	06088	976	17014	736	01723	718	50613	09	1
671	006	14088	918	10058	844	06539	820	07604	09	1
744	009	09074	874	07526	833	05546	802	02584	03	1
778	004	06072	889	08526	863	09535	767	05611	03	1
808	013	08098	900	08026	730	53567	713	55628	06	1
827	016	08078	955	12028	899	07504	800	01575	03	1
931	013	01129	912	12082	884	13583	330	10532	03	1
60										
155	012	16156	985	15148	960	14131	935	13125	02	8
390	006	21113	990	25137	898	25071	860	20502	02	5
625	979	23502	967	32062	942	32062	868	25006	02	5
61										
642	005	18166	973	30035	944	31037	549	58636	02	8
62										
011	017	13102	993	19103	913	17014	655	00597	03	5
053	003	5149	950	50	922	50***	990	55***	02	2
366	002	18124	600	60600	510	70821	440	78781	15	5
70										
026	042	77839	992	78824	946	75803	826	70925	04	1
133	020	66737	803	70723	520	89935	247	96991	03	1
200	013	67712	874	72752	766	71768	630	81864	03	1
204	018	70757	939	76995	927	75992	718	76991	03	1
219	006	63684	975	66701	922	62652	771	69724	03	1
231	999	57667	939	60695	894	59685	811	63733	03	1
261	003	56820	970	58735	801	67778	785	67789	03	1
263	966	59703	900	62733	856	60716	706	68835	03	1
273	007	54623	927	59695	908	56673	760	65695	03	1
291	957	62673	936	62736	864	66757	800	64752	03	1
308	012	60670	842	69721	822	69762	785	70842	03	1
316	002	55589	890	64681	844	66709	827	65719	03	1
350	996	00501	906	54546	723	66683	681	65685	03	1
361	010	00000	723	62643	637	60638	569	63665	03	1
381	016	01001	764	62644	686	61634	633	60627	03	1
398	019	01002	821	58593	611	60624	357	90942	03	1
414	014	00528	884	57595	875	54584	858	52647	03	1
454	019	00541	815	66661	775	65825	720	62998	03	1
489	006	54589	758	73776	133	72846	696	74882	03	1
72										
202	019	21136	907	12086	894	14551	866	13591	03	1
208	018	12102	982	17521	785	05522	748	03621	03	1
211	018	18127	900	12036	886	13655	747	06522	04	1
219	980	06078	960	18064	729	01011	658	53549	03	1
232	013	18133	972	19146	922	17106	663	00521	03	1
240	007	20098	929	18174	790	09076	775	12015	03	1
250	003	21207	980	20183	938	24105	916	24056	03	1
253	976	22052	950	22174	923	23089	604	53728	03	1
259	986	15055	873	05516	806	07512	754	04545	03	1
270	874	05624	836	14640	643	54649	584	61807	03	1
278	970	J4574	962	18593	740	00990	565	61997	03	1
304	019	06049	008	10046	938	06575	820	02693	03	1
317	985	11023	964	15034	682	50515	400	77815	03	1
327	932	04098	400	78852	330	89973	259	01993	03	1
340	995	16141	970	17141	638	50587	598	54597	03	1
353	967	05521	882	50549	843	00531	819	00525	03	1
365	832	00689	824	04993	702	57768	585	69832	03	1
386	938	09676	922	10999	664	58993	652	56999	03	1
394	006	08058	970	17512	956	18651	833	10592	03	1
405	009	04527	823	55581	805	53574	781	55595	03	1
445	975	03039	962	03015	933	08062	893	09072	03	1
451	926	53552	738	63668	660	64681	422	87946	03	1
476	851	50677	762	57721	581	76816	448	88005	03	1
486	809	53665	798	52655	630	68737	613	68821	03	1
493	016	05046	992	18501	430	75871	400	78859	04	1
506	013	03027	873	54565	750	60657	437	87906	03	1
518	008	00506	966	00521	556	76805	[illegible]	90953	03	1
520	975	01531	948	00555	880	55582	[illegible]	[illegible]	03	1
528	996	51553	914	56594	820	57593	[illegible]	[illegible]	03	1
534	990	04502	925	02523	904	04508	778	04023	03	1
536	997	00521	933	52559	918	51543	872	53562	03	1
553	977	53542	962	54584	808	61623	742	60616	03	1
562	920	54573	802	60648	785	60675	568	75835	03	1
576	832	56668	666	71732	535	81847	524	79831	03	1
600	009	01511	944	52555	937	50536	924	50543	04	1
606	013	01018	462	87922	400	94990	078	08994	03	1
655	980	52582	965	52602	765	61647	739	60622	03	1
662	910	58630	878	60652	722	68752	698	67795	03	1
681	924	00580	900	01611	780	59670	630	63996	03	1
712	994	50539	982	51547	727	66682	616	68703	03	1
734	997	53577	980	00565	884	56613	810	00721	03	1
747	977	50584	942	51651	829	59661	800	60759	03	1
764	963	65311	805	67719	756	65707	660	70766	03	1
768	914	65704	837	70758	802	64684	520	78812	03	1
775	898	61661	866	60677	810	65704	765	65717	03	1
798	027	05011	900	00558	750	53717	593	60646	03	1
815	016	02520	942	54562	810	58606	795	57592	04	1
816	024	60655	934	65661	854	68701	830	65761	03	1
826	960	58633	940	55994	906	57990	890	56723	03	1
836	032	61657	975	66693	947	56598	862	61626	03	1
867	984	60638	962	62636	928	60627	743	68711	03	1
879	950	66729	905	65705	876	66702	864	65718	03	1
896	947	54574	929	92559	872	56596	857	56646	03	1
906	027	58616	015	57606	999	57606	938	60630	03	1
907	035	70793	979	64702	972	64705	960	63692	03	1
913	035	67709	944	66693	906	65703	867	66702	03	1
915	025	77840	968	67734	913	67747	825	64761	03	1
917	034	87964	975	66713	917	68741	900	66721	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
153										
169	508	87	324	01	283	07***			02	8
209										
802	503	89	376	02	291	08***			02	8
818										
824										
834										
845										
875										
882										
22										
230	529	83	381	00					02	8
318										
357	693	61655	650	61655	523	70***	461	76***	02	8
469	730	61	712	62	631	65***	447	83***	02	8
887	669	66691	232	09	195	09***	164	04***	02	8
889										
907	685	67							02	8
909	564	76824	363	00	260	02***			02	8
935	716	60693	528	72808	347	90**7			02	8
23										
625										
672										
957	738	57584	680	61622					02	8
975										
979	868	57591	825	55649	699	59815	575	69874	02	8
982	712	53654	294	00					02	8
24										
000	645	63757	577	68808	530	73814			02	8
049	600	61649	294	01					02	8
073	628	68722	600	71753	529	75814	487	79857	02	8
170	467	76	351	92	247	06***			02	8
997										
25										
054	727	73	687	76	531	81***	365	98***	02	8
072	400	85876							02	8
079										
159										
178	679	61673	554	73847	398	92**6	392	93**7	02	8
181	442	76810	303	98	229	12***			02	8
204										
26										
086	825	55666	750	54723	704	60781	638	61816	03	8
096	823	55666	750	57723	704	60781	618	16***	03	8
101	866	52548	751	55587	624	64672	587	65695	02	8
107	473	73791	307	87					02	8
118										
119	357	85 4							02	8
135										
139										
145	473	72805	357	85 4					02	8
580	623	65712	467	77848					02	8
617	823	51	727	54	400	86***	233	14***	02	8
630	264	99							02	8
27										
213										
252	510	88	418	99					02	8
28										
155										
157										
159	384	93							01	8
238	676	75	510	89	332	04***	233	04***	01	8
283										
829										
898	320	00							01	8
982										
29										
263	773	71808	677	75852	511	66948	458	91***	02	8
269	517	76798	388	94	282	06***	264	06***	02	8
298	361	90 0							04	8
816	623	66	533	73	403	87***	301	02***	01	8
823										
40										
427	239	48							02	2
597	555	29150	523	31120	420	13010	177	26**0	02	2
648	680	29900	469	00 67	416	77600	375	70530	03	2
42										
182	165	11							15	8
339	465	69	435	75	353	80***			15	8
475										
807	275	96							15	8
867	130	16							15	8
909	664	0450	640	0256	350	76***	335	78***	14	8
43										
063	200	97							15	8
149	573	50	350	79	250	93***	150	14***	15	8
279	350	75	250	93	200	08***			14	8
333	200	97							15	8
371	555	0065	470	59	250	85***			15	8
45										
005	656	35100	646	36060	615	33900	540	18730	01	2
47										
102	552	66703	513	67724	450	75884	369	83**0	10	1
401	774	52618	567	69785	530	73828	495	79876	03	1
412	815	02542	745	52581	510	76827	458	80850	03	1
580	663	60606	597	56776	573	67992	550	68804	03	1
582	597	62686	558	64715	482	70764	343	86997	03	1
590	600	58686	235	07990	210	09992	192	09990	03	1
600	806	01557	688	51995	588	58991	513	66990	03	1
635	650	50698	597	57671	562	57797	322	89992	09	1
671	790	04644	763	04648	682	52704	653	52704	09	1
744	724	50644	656	53688	558	61737	514	61738	03	1
778	595	53697	555	58721	460	81177	426	70848	03	1
808	688	01689	630	54674	605	55731	332	90990	06	1
827	776	01594	606	53687	256	98994	232	98999	03	1
931	800	08045	752	04027	659	03996	586	53701	03	1
60										
155	915	14123	862	14032	832	11527	810	09553	02	8
390	802	16555	779	13581	730	08618	710	06632	02	5
625	668	06651	636	05661	543	53734	530	54731	02	5
61										
642	544	55997	458	62994	453	62991	281	89994	02	8
62										
011	603	52684	530	59767	320	90990	212	11995	03	5
053	843	42	805	47					02	2
366	262	02 4							15	5
70										
026	771	72843	561	83944	482	89985	321	03990	04	1
133	235	94990	168	96990					03	1
200	542	86982	475	89990	056	00993	039	03994	03	1
204	576	86993	424	90990	364	96998	349	91992	03	1
219	758	69721	616	76816	457	90960	350	98993	03	1
231	626	78887	605	76881	553	79912	430	90990	03	1
261	562	83965	556	82952	524	82991	450	87991	03	1
263	576	77990	647	59956	533	75995	468	78917	03	1
273	629	74772	614	72752	575	72751	482	76795	03	1
291	704	70861	606	76992	545	74998	511	76905	03	1
308	606	78901	558	81923	474	89998	443	73998	03	1
316	757	67797	642	72856	484	85974	258	97991	03	1
350	669	64679	613	64662	515	71741	370	90942	03	1
361										
381	365	89939	230	13996	175	08999	104	07997	03	1
398										
414	780	66727	694	63732	634	62996	508	65811	03	1
454	570	69838	220	11996	120	05992			03	1
489	669	73994	477	87999	378	95994	346	94992	03	1
72										
202	752	08514	726	07572	400	73774	342	80895	03	1
208	624	56701	604	56761	563	59728	400	77896	03	1
211	455	69724	400	73797	302	90990	170	19990	04	1
219	638	53562	610	55714	400	78991	319	90990	03	1
232	650	00624	557	58697	545	58773	400	73891	03	1
240	655	02605	565	58684	553	58767	400	76994	03	1
250	808	17572	766	13999	722	09624	628	50605	03	1
253	548	56992	400	75999	311	89998	150	23990	03	1
259	644	55601	600	60672	586	59736	460	72887	03	1
270	465	71878	403	80867	400	80869	377	82956	03	1
278	538	62996	400	78998	329	89997	314	92999	03	1
304	763	00996	710	52721	676	55611	644	55749	03	1
317	325	89957	194	13991	150	12995	115	10998	03	1
327										
340	572	56637	400	76992	312	89990	206	09999	03	1
353	755	52577	748	52744	740	51741	619	59782	03	1
365	573	68842	400	84993	355	89993	272	03997	03	1
386	556	62993	400	80992	338	89997	193	17990	03	1
394	770	06701	576	54996	517	61992	427	73898	03	1
405	750	55755	667	57992	612	60991	531	67846	03	1
445	834	04025	762	03685	600	60722	581	61791	03	1
451	400	90992	221	00995					03	1
476	400	92996	244	98999	150	03990	125	06997	03	1
486	528	67994	400	82998	355	88991	285	00990	03	1
493	333	90951	170	12990	150	12991	065	15990	04	1
506	400	92999	245	00995	150	03991	085	08994	03	1
518	400	92994	350	91997	150	03995	084	08995	03	1
520	812	52747	789	51998	724	55995	591	61994	03	1
528	705	60801	627	65835	564	67854	443	81992	03	1
534	597	60633	593	59631	400	79838	335	89939	03	1
536	852	00693	838	01998	800	01995	578	63990	03	1
553	720	54558	400	87936	107	10995			03	1
562	540	75804	423	88912	400	90998	315	04999	03	1
576	494	79861	400	90972	262	08996	248	05990	03	1
600	815	55653	781	55652	670	61698	623	63704	04	1
606										
655	725	56581	555	66682	400	84880	360	89949	03	1
662	602	75819	576	77832	568	76843	416	87918	03	1
681	600	63818	547	66832	400	84968	365	89014	03	1
712	578	72756	400	89931	331	98999	270	03994	03	1
734	638	58998	512	72995	400	85994	362	90990	03	1
747	744	59737	727	57731	605	65795	577	67734	03	1
764	593	67768	490	76879	445	81990	400	87997	03	1
768	400	88977	279	06997	265	03990	260	04993	03	1
775	646	75786	586	76795	478	81999	433	84975	03	1
798	538	65694	400	80862	338	90972	185	15993	03	1
815	663	62782	610	66996	550	63862	509	76834	04	1
816	816	66993	726	63996	684	65761	556	75791	03	1
826	750	60744	741	59737	660	63713	637	64751	03	1
836	839	54587	821	54609	747	57632	735	57633	03	1
867	666	73753	633	73764	440	86892	364	90964	03	1
879	798	69836	785	70998	742	71857	733	70839	03	1
896	662	65677	637	63654	370	88902	323	96994	03	1
906	607	58621	895	58646	869	56756	836	57998	03	1
907	936	62705	920	63712	838	61779	800	59999	03	1
913	839	62642	717	71723	657	69702	582	78744	03	1
915	770	64829	410	89974	276	08990	240	06997	03	1
917	880	67733	814	65731	634	73884	440	90990	03	1

March 18 1951 — 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
918	ARCTIC BAY	062	67734			462	67764			935	72746			731	83852			03	1
924	RESOLUTE	070	69751	04	10	472	63768	06	15	952	68815	06	18	755	82918	05	18	03	1
934	FT SMITH	092	70754			486	70741			957	72997			742	88931			03	1
938	COPPERMINE	088	80846			469	73784			935	76819			708	90994			03	6
945	FORT NELSON	084				489	61654			971	69736			774	77801			03	1
964	WHITEHORSE	061				472	59614	13	17	956	66587	20	22	778	73752	25	65	03	1
968	AKLAVIK	104	77654			492	73815			955	76894			733	88029			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	110	73786			498	73773			963	75998			742	89963			03	1
072	MOULD BAY	091	74765			492	64774			969	70825			760	85937			03	6
074	ISACHSEN	082	74788			489	63992			960	68997			762	85993			03	6
082	ALERT EL ISL	088	71743	24	3	485	67707	02	8	955	57772	05	10	747	83996	06	7	03	1
090	CLYDE RIVER	065	75791	00		455	70772	21	15	925	73759	15	16	718	83853	15	24	03	1
109	PORT HARDY	081	04019			509	51574			012	55565			855	66704			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	027	21172			484	15543			012	03646			879	63643			02	1
491	C VICTORIA					475	22993			013	07996			886	65299			02	6
644	MERIDA	027	27172			491	17103			032	10562			919	58663			03	6
679	TACUBAYA	014				481				023	09523			906	59747			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	048	14114	26	12	493	03018	28	20	001	55622	28	22	846	71997	28	59	03	1
325	HAVANA C B	044	19159	09	10	500	14089	16	13	032	06597	21	8	912	59715	28	39	03	1
355	CAMAGUEY	052	20182			509	15099			043	07338			924	59739			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24219	09	15	496	17095	12	22	033	11516			924	58672			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22188	10	11	507	14099	03	9	042	10991	02	10	933	56992	26	14	03	1
806	ALBROOK FLD	019	99999	36	8	482	17134	06	20	021	13551	11	39	***	****			05	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	18082	12	11	482	06014	22	9	999	02684	19	7	867	63992	25	21	03	1
131	MARCUS ISL	037	22164			490	10084			020	08539			909	56682			03	1
165	MOKULEIA	032	22136	02	7	488	12073	28	7	018	05996	26	8	895	60992	27	25	03	1
182	HONOLULU	031	24169	24	7	488	11075	24	3	015	06995	27	10	888	62991			03	1
218	NORTH FLD	026				489	16124	05	17	027	11997	07	13	930	52996	02	14	03	2
245	WAKE ISLAND	025	24208	31	9	484	13111	29	11	014	06563	27	12	903	54992	29	45	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	28240	07	13	856	18142	09	11	026	10091	02	10	923	53555	05	10	03	1
275	JOHNSON IS	033	24197	07	7	492	13101	21	5	023	07999	24	14	903	59994			04	1
285	HILO	032	23201	03	3	490	13103	05	1	020	04025	26	12	896	68992	25	30	03	1
334	TRUK	021	28204			489	16127			023	10037			927	52664			03	6
348	PONAP CAR IS	014	05246			477	15114			008	05519			885	59712			03	1
356	KUSAIE	018				481	19181	20	23	021	09661	20	24	914	55614	16	11	03	1
366	KWAJALEIN	021	25242			484	17158			026	10058			919	56578			04	1
376	MAJURO	015	26240	00		478	15144	00		012	07028	25	19	899	55574	29	4	03	1
408	PELELIU IS	022	30231			492	19113			033	10438			923	55997			03	6
413	YAP	032	28233	04	9	499	18158	05	14	042	09061	05	14	942	54985	06	18	03	1
443	LITTLE MAKIN	016	29287	18	4	482	16164	24	9	021	10017	20	3	917	58724	25	12	03	1
700	CANTON	016	28226	07	15	481	18102	01	12	019	10608	05	7	916	52718	12	10	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	037	28212			502	17117			038	10999			928	57991			03	0
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 352 474	035	18152	21	20	415	08036	21	39	004	50535	24	39	865	65681	24	35	03	1
037	0 360 700	040	10047	33	26	472	52552	29	29	973	56712	29	42	813	71992	29	58	03	1
041	0 450 160	039	17075	24	38	350	50573	26	50	886	60812	28	50	402	75761			02	5
044	0 440 410	008	15103	26	13	451	06035	24	15	967	51996	27	39	815	70993	27	66	03	1
052	0 520 194	547				384	28130	26	26	882	13990	26	15	698	75610	17	18	08	2
053	0 528 355	005	04028	33	18	433	44563	33	27	924	65699	35	21	731	81999	34	16	03	1
055	0 565 510	054	50552	36	26	471	62658	01	20	945	73831	05	21	739	81991	01	56	03	1
062	0 593 173	505				422	24190	07	48	914	06970	09	23	782	72630	05	7	08	2
063	0 330	038	00526	01	18	459	57608	17	4	945	67801	00		737	87931			04	1
124	1 280 450	041	18167	15	22	494	12017	16	22	014	51569	23	21	876	62642	24	29	03	1
134	1 330 350	966	13092	07	10	509	10556			035	04669	14	7	905	62998	27	6	03	1
154	1 500 450	007	06067	21	28	436	03003	21	48	951	99999	22	60	794	73803	21	60	03	1
236	2 310 640	049	16082			489	04012			016	05999			884	64999			03	1
246	2 480 620	034	00524	35	26	456	55577	36	27	951	60634	05	15	783	74824	35	12	03	1
360	3 560 020	056	50539	34	18	320	61613	35	16	765	73739	35	11	156	89905	30	21	03	5

March 19 1951

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	095	58592			320	69702			744	79806			091	91939			03	8
030	TROMSO	539	99999			220	61632			682	72744			044	91934			03	5
384	GARDERMOEN	005				258	64692	08	12	729	66693			196	78812			03	5
415	SOLA	533				250	59633	36	8	737	66737	36	23	203	80861			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	021				280	55583			713	71804			129	82927			03	8
077	STOCKHOLM	004				270	58651	11	16	746	65691	17	6	241	77781	23	19	03	5
084	GOTEBORG	569				203	56566			711	61613			236	76771			03	8
836	SODANKYLA	042				287	61646			740	74990			101	92990			03	2
974	HELSINKI MAL	018				267	60639			748	66693			241	76992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	007				426	14030	32	16	906	93790	33	17	694	70460	27	48	02	2
026	STORNOWAY	011	36250			433	17120	05	23	***	*****			721	70570	32	8	02	2
171	LEUCHARS	002	38260	04	12	427	17130	05	28	912	02930	07	15	716	72670	26	7	02	1
322	FAZAKERLEY	511				416	26240	24	9	910	08000	24	14	721	74630	25	19	02	2
476	DOWNHAM MKT	507				424	29250			920	11060			736	77670			02	2
743	LARKHILL	508				425	30270	24	16	925	13090	23	21	744	84620	23	55	02	2
917	ALDERGROVE	510				416	25210			910	08030			719	73620			02	7
953	VALENTIA	528	0			403	28230			898	10030			712	76710			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	53971			446	58619			930	69738			718	88918	25	26	03	1
220	EGEDESMINDE	179	636 3			310	65692			848	73779			247	85881			03	8
270	NARSSARSUAQ	048	55702	05	13	459	64691	18	5	930	73808	18	4	715	86918	18	8	03	1
340	SCORESBYSUND	199	68712			408	72753			815	75797			195	88998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	186	63677	36	4	404				747	02308	08	21	173	1996	35	25	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	068	53585			332	62678			776	75809			129	93**4			03	8
180	KOBEN KASTUP	577				234	51527	24	47	751	60616	23	21	254	77**7	20	16	03	5
260	DE BILT	510				307	52564			814	62700			288	82922			02	8
447	UCCLE	010				331	00551			857	60683			370	76802			03	8
610	PAYERNE	080				415	03513			950	58589			495	71739			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	516				290	50518	27	27	830	60679	27	30	360	73829	24	60	02	5
145	TRAPPES	020				350	00501			891	56561			436	72741			02	5
190	STRASBOURG	070				400	01001	24	18	933	09090			469	23230			02	5
480	LYON	097				420	02515			975	58595			523	73731			02	8
510	BORDEAUX	069	12006	19	10	370	04568	24	30	914	57594	26	40	484	71791	25	50	02	5
645	NIMES	113	08048	29	16	450	05001	26	6	039	53633	26	59	625	72797	26	41	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	062	6344				5604	32	13	104	4106*	28	17	151	775*	77	20	13	2
509	LAGENS	047	14126	23	22	488	02015	22	28	998	54572	25	27	846	69744	25	37	03	1
536	PORTELA	183	11107			519	05664			090	51608			687	69797			02	8
594	SAL	117	21153			518	19508			163	09592			857	58797			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	508				220	53560			730	61660			250	80880			03	8
122	JEVER	545				262	53530	22	51	785	61640	26	51	282	79830	27	40	03	5
338	HANNOVER	508				423	30280	26	60	919	11090	26	50	755	77690	27	56	02	2
384	BER TEMPLEHF	509				311	51532	26	49	832	61621			312	81858			03	5
419	ISERLOHN	024				341	51530	27	43	855	61690	26	52	352	79990	26	70	03	5
633	WIESBADEN	036				359	00513	25	41	888	59612	25	46	412	75776			03	5
672	ERLANGEN	063				386	50514			910	60633			428	74752			03	8
866	MUNCHEN RIEM	084	99999	99	99	421	03527	28	39	967	57601	27	54	512	71772	27	46	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	068				407	02533	29	35	942	59631	29	46	501	72841	29	54	03	5
567	PRAHA KBELY	051				390	00537	28	60	908	58637			422	74844			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	507				296	01505			600	57589			297	72746			02	4
840	BUDAPEST MET	062				405	03511	31	16	955	55628	31	16	528	71785			03	1
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	951				047	06321			950	53563			528	7333			03	8
420	BUCUREST BAN	083				440	08058			019	50587			615	69759			03	0
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				437	06010	27	13	001	52642	26	13	578	81883	27	24	02	5
240	ROMA CIAMPNO	111	15127	14	7	447	11081	24	11	067	00552	25	22	665	68715	24	33	02	5
420	MESSINA	115	15128			517	11008			140	00585			773	71751			02	8
560	CAGLIARI ELM	121	17112	33	18	500	12011	30	24	097	01531	25	3	706	60717	27	39	04	5
596	GRENDI	046				499	46180	27	18	029	31920	27	22	892	4810			02	2
716	ELLINIKON	141	12072	01	7	500	09011	28	5	086	01617	34	13	720	64***	33	34	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	122	06057			467	08601			044	51589			637	67782			03	8
606	NICOSIA	037				048	55288	07	5	011	22190	18	5	861	98850	01		02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	080				280	71 0	29	3	700	78**5			060	87**1			02	8
153	TALLIN	010				270	60671			780	60638			300	72761			02	8
169	PSKOV	010				270	621			780	60638			300	72761			02	8
209	SORTAVELA	080				300	68711			730	75815			100	86**2			02	8
221	REGA	530				250	54558			770	56597			330	71731			02	8
802	MURMANSK	070				300	66681	20	10	760	73762			130	884**			02	8
824	ARKHANGELSK	090				320	69762	32	3	750	76657			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	110				300	68 6			740	72**5			160	85**1			02	8
845	LENINGRAD OB	030				290	60713	15	13	760	66807	25	4	250	76886	28	28	02	8
875	VOLOGDA	100				300	68 3			740	71**8			160	83**8			02	8
882	SYKTYVKAR	500				230	64 5			700	6***3			***	****			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				270	61 3			750	66**9			190	81**8			02	8
318	KIROV	040				280	65 3			730	67**9			180	82**6			02	8
357	KAUNAS	540				260	00009	26	18	790	57572	25	18	360	70713	26	20	02	8
469	TAMBOV	110				340	56586			890	58603			450	69**4			02	8
887	MINSK	540				270	53521	27	16	820	54563	27	15	400	70750	27	17	02	8
889	SMOLENSK	530				270	50518			810	54564			390	70731			02	8
907	GORKII	130				370	64709	29	8	820	68751	29	14	300	76867	29	12	02	8
909	MOSCOW OBS	060				340	61616	14	16	820	62625	19	17	350	2820	30	50	02	8
931	KUIBYSHEV	140				400	64791	29	13	860	65***			***	****			02	8
935	KURSK	030				340	03038			890	54554			490	70731			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	010				330	03023	28	9	880	53545	28	11	390	85***			02	8
644	CHERNOVITSY					370	08029	25	11	940	51529	25	22	550	68712	26	19	02	8
672	KISHINEV	060				400	09027			970	51582			600	66733			02	8
957	KNEV	080				360	06034			910	52535			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	090				430	08513	22	13	000	51601	26	11	610	64758	27	9	02	8
979	SAMOLET	080				400	04002			950	55596	25	18	540	****			02	8
982	SARABUZ	150				450	05501			010	54604			590	70736			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				450	01592			990	55629			560	69796			02	8
038	GASAN KULI	200				520	05001			080	52**6			680	68**2			02	8
049	ASTRAKHAN	110				460	52551			010	56640			570	70781			02	8
073	VOROPONOVO	160				450	52559			970	59635			550	70807			02	8
170	MINERAL VODY	170				480	03583	14	5	030	55812	29	3	***	****			02	8
997	SUKHUMI	150				600	07 0			070	53***			670	72**4			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				380	67 2			840	67**9			300	80**7			02	8
058	SAMAREVO	060				340	56621			830	6470*			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	060				320	59647	24	15	800	66714	20	13	260	79843	19	29	02	8
079	UFA	110				340	68711	28	25	780	70738	27	19	220	83870	28	30	02	8
165	ALEXANDROVSK	160				430	55590	21	8	940	61651			8*0	73772			02	8
178	NOVOSIBIRSK	180	64654			460	54660			980	59745			520	74948			02	8
181	OMSK	140				410	59735	18	10	890	66712	18	8	360	81882	18	8	02	8
204	KRASNOIARSK	190	60627	25	5	460	60633	28	6	930	64648	32	9	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	160				400	61642			890	61659			430	72761			02	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
918	848	06999			703	08997							03	1
924	877	05999	01		972	30199	60	61	119	30399	30	40	03	1
934	854	98999			730	98990							03	1
938	817	00990											03	6
945	930	00990			774	06999			224	04992			03	1
964	934	04998			765	08992			220	05990			03	1
968	101	43											03	1
74														
043	856	98994			733	98995							03	1
072	870	96992			721	01999			191	03996			03	6
074	876	04997			727	02990			200	02998			03	6
082	864	05998	01	11	070	60399	20	11	517	60299	70	11	03	1
090	836	06993	27	46	679	03997	34	8	136	05997			03	1
109	101	58											03	1
76														
458	091	90996			956								02	1
491	103	89991			976								02	6
644	145	88995											03	6
679	131	87901											03	6
78														
016	022	93999			879	07999			318	10995			03	1
325	142	86989	26	43	016	10996	27	68	396	*****			03	1
355	156	86997			036	08990			424	23992			03	1
501	155	86991			039	06992							03	1
526	176	84992	26	46	062	02993	26	63	445	25997			03	1
806	101	58											05	1
91														
066	101	43											03	1
131	169	78899			082	00994			456	29996			03	1
165	101	43											03	1
182	099	90990			988	97998							03	1
218	195	77865	17	11	113	97997	18	27					03	2
245	101	43											03	1
250	184	79998			087	02998							03	1
275	136	81990			037	01996			422	26990			04	1
285	101	43											03	1
334	187	76816			104	00998							03	6
348	101	43											03	1
356	170	81991	21	17	073	03992	20	39	423	33995	13	23	03	1
366	172	79828			072	04990			423	33990			04	1
376	151	80867	36	10	055	03994	29	17	411	33990	34	17	03	1
408	178	80878			078	82991			466	25994			03	6
413	182	81996	08	12	101	03995	13	28					03	1
443	178	80994	32	28	084	01996	32	37	467	26999	05	17	03	1
700	101	43											03	1
98														
836	174	83996			064	04993			420	28997			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	061	94995	23	33	908	14998	23	67	321	14993			03	1
037	982	98990	29	89	822	12991	29	86	252	09999	29	49	03	1
041	892	01 7											02	5
044	988	98997	77	2	826	14998	77	16	250	11993	24	39	03	1
052	828	46 0	20	9	706	49 0	23	25	202	39**0	28	25	08	2
053	873	02994	29	42	736	08998	31	39	206	05994	25	44	03	1
055	881	02990	33	93	724	05990	31	38	182	06991	34	12	03	1
062	829	26 0	28	9	671	35 0	27	6	144	38**0	27	9	08	2
063	054	30834	29	91	672	03990			144	01997			04	1
124	096	88931	22	57	966	12991	24	69					03	1
134	101	43											03	1
154	961	00995											03	1
236	084	91990											03	1
246	935	01998	10	11	981	96998			202	09995			03	1
360	852	03998	28	32	778	09990							03	5
01														
001	841	06994			101	01991							03	8
030	101	43											03	5
384	866	05073											03	5
415	866	05993			123	02994							03	8
02														
062	857	04994			114	05991							03	8
077	871	03997	26	24									03	5
084	873	02995			132	02990			578	04999			03	8
836	412	06996			005	03990							03	2
974	756	01996			312	08998							03	2
03														
005	808	30 0	23	48	659	38 0	25	27					02	2
026	835	37 0	23	22	675	35 0	25	19	147	33**0	25	21	02	2
171	826	30 0	22	18	685	42 0	25	31					02	1
322	845	43 0	24	52	716	46 0							02	2
476	868	37 0			724	40 0			190	32**0			02	2
743	890	38 0	24	86	743	39 0	25	54	213	32**0	24	39	02	2
917	828	36 0			688	41 0			157	37**0			02	7
953	832	44 0			707	46 0			181	34**0			03	7
04														
018	807	07993	28	28									03	1
220	865	05995			225	00999			574	03992			03	8
270	826	06996	17	21	676								03	1
340	853	06999			114	01996			563	02995			03	8
360	853	04991	34	28	113	02991							03	5
06														
011	839	11 3			091	08 4			527	10**2			03	8
180	873	02 2	17	14	136	00 0	26	39					03	5
260	872	05			129	05			567	09***			02	8
447	863	01 7			437	07 2							03	8
610	901	02 7			155	06 4							05	8
07														
110	889	02 1	25	69	149	02 4	25	47					02	5
145	898	01 1			155	05 4			599	04**7			02	5
190	901	51 7			158	53 0							02	5
480	907	00 1			163	09 1			601	08**0			02	8
510	903	00 4	24	50	159	07 4			609	08**1			02	5
645	915	03 7	25	85	168	12 0			603	11**4			02	5
08														
495	310	00	31	14	396	52	26	30					13	2
509	021	97 0	26	9									03	1
536	926	00990											02	8
594	961	86991			238	96995							14	8
10														
034	867	01999											03	8
122	875	78990	22	44	141	00999	26	42					03	5
338	886	46 0	27	68	756	42 0	26	50					02	2
384	875	98990			139	03998							03	5
419	885	00990	78	1	144	03998	27	28					03	5
633	891	02999			149	02999							03	5
672	894	02990			151	05999							03	8
866	906	01990			163	05993							03	5
11														
030	902	02998			158	04997							03	5
567	950	01990			538	04998							03	5
12														
375	101	43											02	4
840	065	01071			621	09 4							03	1
15														
120	101	43											03	8
420	101	43											03	0
16														
080	912	01994	27	51	168	04998	27	58					02	5
240	136	95999	25										02	5
420	938	95994											02	8
560	932	95996			191	10995							04	5
596					932	14			333	12***			02	2
716	375	93997	33	47	197	14990	33	58					03	5
17														
062	249	96990			181	15997							03	8
606	039	47 0	35	42	787	22 0	32	34	312	26**0	32	34	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	000	964	26	45	160	095	24	24					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909					470	09 1							02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	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
918	024	67737	890	66741	797	69783	715	71754	03	1
924	027	73763	990	67748	948	67747	918	64715	03	1
934	011	74808	995	68735	927	71754	888	69735	03	1
938	038	79835	970	81861	911	75802	889	73788	03	6
945	985	63662	902	66714	889	63682	864	61643	03	1
964	936	59621	905	59613	690	67682	677	67683	03	1
968	043	77847	969	78865	938	74829	764	73846	03	1
74										
043	034	78841	019	73783	967	74791	944	73784	03	1
072	037	82851	010	78818	987	67707	932	66704	03	6
074	031	79847	970	63672	920	60762	325	04990	03	6
082	028	76795	988	79722	960	68711	876	69713	03	1
090	026	74794	950	76786	922	74762	812	70740	03	1
109	028	05013	019	05037	929	00522	799	53593	03	1
76										
458	008	21187	997	19157	957	20112	927	18115	02	1
491	964	31113	588	55996			319	89998	02	6
644	006	52179	777	15732	741	13996	716	11577	03	6
679	771	15042	746	14016	650	04563	574	52693	03	6
78										
016	017	14115	956	10075	758	52549	738	52567	03	1
325	011	20063	963	19144	883	15116	836	13061	03	1
355	004	20186	936	18146	902	15137	875	17103	03	1
501	012	25213	907	17165	892	15144	887	18064	03	1
526	015	23197	912	16144	834	16543	792	14562	03	1
806	006	25215	914	20162	780	13111	748	14512	05	1
91										
066	011	19092	790	02512	780	03648	714	03685	03	1
131	012	24059	895	13114	800	07059	769	10028	03	1
165	007	24042	827	10063	816	12526	800	13614	03	1
182	010	25174	818	08054	761	09645	273	94996	03	1
218	991	27227	932	22192	895	19124	743	13614	03	2
245	008	25206	783	07077	750	08068	716	07583	03	1
250	007	28257	955	22182	908	20141	892	20142	03	1
275	011	25199	841	12098	775	09055	752	1608*	04	1
285	010	23208	827	11091	818	12091	625	00534	03	1
334	007	28227	902	20159	797	16074	768	16535	03	6
348	001	25246	927	19195	788	12031			03	1
356	994	28262	930	20172	796	17135	738	12062	03	1
366	007	25245	924	20207	865	17164	835	18143	04	1
376	005	26245	812	13114	805	15110	597	00511	03	1
408	005	30234	758	14094	664	08625	578	01996	03	6
413	004	28247	792	15129	778	12108	762	14108	03	1
443	005	30290	952	24215	765	15081	688	10001	03	1
700	005	29234	982	25211	734	12081	706	11612	03	1
98										
836	012	30213	990	26211	944	23201	868	19124	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	012	18168	827	07021	808	07564	793	06511	03	1
037	014	12056	950	05511	826	54563	771	56589	03	1
041	004	02080	950	06001	855	50562	815	53682	02	5
044	002	15106	863	05032	840	07047	765	03679	03	1
052	983	43380	928	37250	434	60470	345	46**0	08	2
053	001	05023	639	70842	614	72890	442	89990	03	1
055	020	00544	865	61647	630	77900	605	78996	03	1
062	998	40370	325	30 0	268	22**0	258	28**0	08	2
063	014	01516	930	54575	915	53561	760	64653	04	1
124	014	19174	876	11063	860	14031	587	58593	03	1
134	023	14105	900	06042	891	10013	816	10654	03	1
154	003	06068	932	06043	900	06041	875	04027	03	1
236	017	07094	854	03034	834	07577	794	09992	03	1
246	012	01511	950	53552	838	56573	612	55584	03	1
360	007	50533	950	54543	562	84851	458	94952	03	5
01										
001	007	58590	707	79817	680	79802	622	83854	03	8
030	994	53555	885	60623	600	82844	548	88904	03	5
384	975	59612	968	58615	926	61641	907	60641	03	5
415	993	50544	939	54592	830	58632	750	62680	03	8
02										
062	963	64661	929	60636	852	65682	824	64694	03	8
077	998	57607	974	59593	930	59626	910	58631	03	5
084	991	53556	900	56578	871	56561	704	61613	03	8
836	982	05674	908	59618	755	69731	652	78995	03	2
974	994	63687	950	58600	866	62643	833	59624	03	2
03										
005	993	29240	972	30240	580	78580	515	70460	02	2
026	003	37270	828	14090	808	16060	665	96750	02	2
171	000	38260	768	11840	722	04930	380	46**0	02	1
322	994	36350	975	36330	960	38350	352	42**0	02	2
476	993	40390	406	60 0	289	34**0	230	39**0	02	2
743	981	40370	933	42350	843	29260	825	29250	02	2
917	987	37340	354	35 0	332	32**0	307	36**0	02	7
953	988	43400	753	15110	732	15060	359	39**0	03	7
04										
018	004	53571	968	51520	997	78809	494	89921	03	1
220	020	64563	941	66689	911	63664	728	73779	03	8
270	016	56656	955	59695	918	60667	626	78881	03	1
340	024	81841	936	67702	800	74773	748	78816	03	8
360	018	64663	991	63674	801	73761	599	84872	03	5
06										
011	000	53585	986	53585	366	09**9	325	12**2	03	8
180	990	02018	972	04036	293	03**1	184	02**0	03	5
260	998	06050	949	03039	917	03019	852	52555	02	8
447	989	06055	905	04002	660	64701	596	67701	03	8
610	950	07070	866	04515	823	01513	787	52525	05	8
07										
110	986	07063	955	05051	926	03031	885	01002	02	5
145	982	08062	826	50518	798	50517	763	52529	02	5
190	990	09033	975	10072	900	04029	883	02006	02	5
480	988	09045	930	08052	718	57591	624	61619	02	8
510	003	11066	995	12505	900	07554	860	05567	02	5
645	006	08042	006	08042	970	11043	870	06005	02	5
08										
495	021	7246	872	56	850	56***	718	41***	13	2
509	004	15131	903	06064	863	02016	840	02013	03	1
536	012	12106	860	01503	496	05643	767	02537	02	8
594	007	22070	935	15109	911	23086	866	19517	14	8
10										
034									03	8
122	993	05030							03	5
338	991	45380	431	58 0	306	44**0	183	41**0	02	2
384	993	06034	949	05024	899	02515	813	54501	03	5
419	971	07030							03	5
633	988	07041	768	55583	400	87902	282	05999	03	5
672	974	06040							03	8
866	948	07027	650	61645	362	90002	240	10999	03	5
11										
030	988	07046	973	09045	665	61651	635	60767	03	5
567	972	06030	890	02503	791	51585	692	59694	03	5
12										
375	988	05041	959	06052	950	0605*	916	05*50	02	4
840	991	12061	800	50531	779	00541	681	576**	03	1
15										
120	966	12081	720	53555	678	55570	430	78841	03	8
420	999	13005	970	14137	900	13112	814	05024	03	0
16										
080	398	06043	950	08004	603	60686	400	84941	02	5
240	001	14107	664	11085	580	60611	343	90953	02	5
420	007	16122	914	12081	886	13038	758	05546	02	8
560	014	14130	944	27071	900	14*44	400	80883	04	5
596	000	57570	977	57550	920	67350	862	63230	02	2
716	016	12081	978	12065	800	05503	745	03561	03	5
17										
062	010	06053	926	11573	788	05635	741	01653	03	8
606	988	53400	970	61450	704	20618	370	17980	02	2
21										
056	009	72735	971	68	920	78***	567	87***	02	8
153	000	60668	987	59669	862	59609	760	61684	02	8
169	995	58611	976	59621	746	59621	671	62652	02	8
209	008	74780	976	65684	908	65676	885	67691	02	8
221	995	55578	881	55575	823	54561	798	54560	02	8
802	000	66673	960	63643	900	63652	748	69735	02	8
824										
834	012	79802	931	67	900	67***	653	73***	02	8
845	996	60687	966	57659	900	57677	768	65783	02	8
875	998	77783	838	68	816	68***	304	06***	02	8
882	986	00502	945	64	850	64***	823	63***	02	8
22										
230	998	70765	973	69	938	63***	899	61***	02	8
318	982	63633	672	68	437	91***	344	93***	02	8
357	084	00009	967	01011	862	01011	682	58594	02	8
469	997	57591	871	58583	758	56586	707	58603	02	8
887	968	01019	826	52522	813	00504	789	00506	02	8
889	967	56566	956	56561	867	50519	787	50518	02	8
907	996	62663	926	62671	808	66729	706	68742	02	8
909	985	58594	896	51611	755	62625	629	62636	02	8
931	013	65690	959	61698	837	64791	736	64***	02	8
935										
23										
625	962	09086	982	09086	923	08072	814	00007	02	8
644	976	11073	683	52539	640	54451	300	9****	02	8
672	995	09059	962	09058	931	12077	898	12058	02	8
957	980	05042	940	13055	844	06031	789	02013	02	8
975	005	05042	960	09064	894	09024	730	50591	02	8
979										
982	978	00534	946	07025	913	07025	693	55602	02	8
24										
000	002	00502	973	04504	898	51528	880	01013	02	8
038	027	08061	931	03007	906	03507	893	05001	02	8
049	026	02004	924	55584	919	55594	891	55584	02	8
073	002	50524	964	50524	915	44566	893	54564	02	8
170	983	00000	953	03504	929	04505	872	04550	02	8
997										
25										
054	018	76793	994	76	955	71***	828	67***	02	8
058		55627	975	57624	944	77625	936	55609	02	8
072	970	55584	778	53672	672	00595	808	00450	02	8
079	989	65	896	65681	688	71733	517	82864	02	8
165	011	53540	994	53550	990	53560	842	56590	02	8
178	003	65668	982	58608	946	50598	911	52632	02	8
181	007	65664	955	58604	811	58606	803	61642	02	8
204	001	51521	969	57571	890	57601	858	59639	02	8
26										
087										

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
918	695	71745	554	77805	160	00994	101	58***	03	1
924	840	63771	789	64783	612	73841	426	90963	03	1
934	826	69746	753	70825	662	74851	614	78859	03	1
938	830	73773	808	73784	753	75804	601	83888	03	6
945	783	63662	626	75791	597	75791	551	77811	03	1
964	621	69703	567	67682	372	90930	229	14990	03	1
968	485	90033	381	96993	340	97996			03	1
74										
043	684	74788	828	72772	758	74848	730	74878	03	1
072	894	64712	837	64797	800	65792	704	70823	03	6
074	260	05999	035	09996	101	58***			03	6
082	839	67691	775	68714	675	77796	666	75781	03	1
090	688	74761	672	73756	441	89911	256	09991	03	1
109	767	56601	733	54556	644	57588	452	74753	03	1
76										
458	581	56585	464	65663	363	79909	308	89941	02	1
491	225	06591							02	6
644	620	02569	562	00655	430	67799	292	90981	03	6
679	503	59755	479	61675	285	90931	250	98992	03	6
78										
016	674	57632	660	55729	609	59996	380	83995	03	1
325	823	14505	817	13033	778	12591	413	69771	03	1
355	837	15092	790	13002	735	10522	665	05541	03	1
501	864	18096	779	12082	710	10057	695	11584	03	1
526	775	12504	750	12616	616	04674	576	01634	03	1
806	634	06574	607	05613	596	04991			05	1
91										
066	658	50599	648	50714	563	56994	472	66826	03	1
131	683	08543	710	02613	545	51643	450	60713	03	1
165	605	50995							03	1
182	212	96990	184	01990					03	1
218	640	10990	598	07994	321	74841	251	85910	03	2
245	709	06535	690	05617	629	01591	617	03662	03	1
250	790	15141	645	07052	592	03577	584	04625	03	1
275	446	65990	348	78995	317	77996	285	84991	04	1
285	600	50696	448	68994					03	1
334	675	08335	572	51598	422	62652	313	74775	03	6
348										
356	581	02530	367	57721	457	58697	417	62787	03	1
366	770	16083	512	55552	462	61668	441	61659	04	1
376	554	51524	253	90990	113	30992	088	35993	03	1
408	495	56673	487	56702	447	61990	260	89986	03	6
413	630	05042	602	05995	180	89998			03	1
443	660	10524	615	05635	541	51598	530	51655	03	1
700	641	06649	552	00583	535	51684	525	50701	03	1
98										
836	777	10078	756	12585	717	12993	469	60751	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	671	53565	622	53568	594	56617	324	89939	03	1
037	750	54601	695	56736	594	61999	410	82994	03	1
041	790	53778	644	64858	617	66878	544	70784	02	5
044	410	81933	354	89956	245	09996	225	09992	03	1
052	246	46 0	191	50 0	155	45**0	140	45**0	08	2
053	056	08993							03	1
055	551	78991	455	81996	256	08995	222	08994	03	1
062	240	33 0	215	33 0	165	41**0	105	37**0	08	2
063	741	65704	721	66772	594	77895	550	82884	04	1
124	290	89957	180	16999	168	15990	136	17991	03	1
134	762	08991	702	04687	684	03591	631	51715	03	1
154	750	53613			686	54665	539	67776	03	1
236	738	06992	724	08990	284	93995	244	93995	03	1
246	612	63698	572	66737	542	70825	468	77913	03	1
360	400	96979	340	03	306	04***	271	02***	03	5
01										
001	400	01023	347	06088	220	03990	215	02996	03	8
030	400	99995	330	07995					03	5
384	834	63691	800	63672	774	64686	740	66692	03	5
415	686	66731	614	71777	400	89957	286	07996	03	8
02										
062	652	75840	549	80897	521	81906	482	83934	03	8
077	848	58652	752	64691	704	65696	692	64689	03	5
084	682	61613	613	64654	376	92990	294	03995	03	8
836	636	79992	556	87992	484	94997	383	03997	03	2
974	746	64671	720	64 85	683	17714	634	66727	03	2
03										
005	505	71470	467	65420	443	60400	290	30**0	02	2
026	480	67560	470	67560	270	18**0	210	39**0	02	2
171	315	25 0	285	35 0	190	43**0	115	36**0	02	1
322										
476	202	39 0	198	41 0	155	44**0	137	35**0	02	2
743	275	31 0	260	31 0	220	40**0	208	37**0	02	2
917	232	40 0	135	33 0	091	38**0			02	7
953	340	43 0	250	45 0	152	39**0	142	42**0	03	7
04										
018	354	07994	262	08995	239	06990			03	1
220	259	00999	150	00990	084	03994			03	8
270	577	80999	556	82915	460	90930	290	07998	03	1
340	711	74783	595	80823	450	93993	317	07997	03	8
360	439	96996	318	04992	160	00998	132	03993	03	5
06										
011	280	10 5	265	13 1	229	07**8	184	06**1	03	8
180	167	00 0							03	5
260	823	54594	776	59633	546	76865	455	88984	02	8
447	395	89974	266	07 5	215	06**1	193	07**6	03	8
610	720	58585	689	59590	655	61611	621	61621	05	8
07										
110	810	53533	695	61682	576	67821	518	71815	02	5
145	725	54541	692	57570	494	72748	428	87845	02	5
190	820	01015	800	03035	675	10109	645	10109	02	5
480	370	88881	251	10 0	209	10**0	162	06**4	02	8
510	822	02592	770	52572	725	54582	670	55607	02	5
645	845	05502	800	01543	715	51622	640	57685	02	5
08										
495										
509	743	51561	658	57582	622	59635	526	66696	03	1
536	682	53622	662	55614	630	55739	584	58767	02	8
594	817	19515	619	01682	604	01698	400	70909	14	8
10										
034										
122										
338	108	32 0							02	2
384	437	9094	588	96995	350	95995			03	5
419										
633	238	07997	150	06992	125	04995			03	5
672										
866	175	04998	156	01992	115	07993			03	5
11										
030	616	60734	564	64772	375	90983	270	08993	03	5
567	588	69785	503	74832	444	80901	278	05***	03	5
12										
375	779	53551	567	66682	477	75783	348	90941	02	4
840	811	10409							03	1
15										
120	050	81871	300	84	278	04***			03	8
420	790	51594	380	83					03	0
16										
080	244	12290	150	08994	050	10995			02	5
240										
420	606	59668	523	69718	390	89891	182	18994	02	8
560	220	13990	150	07952					04	5
596	192	11 0	181	23 0					02	2
716	722	03584	668	51643	628	54614	605	54634	03	5
17										
062	708	30579	635	57654	628	57693	576	61748	03	8
606										
21										
056	489	87	340	01					02	8
153	593	66787	451	76878	339	91***	196	05***	02	8
169	638	62642	600	64686	454	77823	326	96***	02	8
209	790	7073	595	82	422	90***	290	08***	02	8
221	685	57591	522	68718	396	84***	307	96***	02	8
802	600	81	440	94	384	01***	267	06***	02	8
824										
834	402	95							02	8
845	700	66807	672	69809	585	71824	221	09***	02	8
875										
882	808	03	508	80					02	8
22										
230	810	61	295	08					02	8
318										
357	525	68692	400	79821	300	92***	227	04***	02	8
469	650		569	63643	225	06***			02	8
887	231	10	207	10	179	08***	155	08***	02	8
889	246	10	222	33					02	8
907	285	05	255	06	235	05***	190	01***	02	8
909	240	09	165	09					02	8
931	651	67	608	68					02	8
935										
23										
625	755	50517	716	52531	697	53557	435	04***	02	8
644	266	04	226	04					02	8
672	250	05							02	8
957	727	51524	715	51525	669	55561			02	8
975	216	08							02	8
979										
982	640	56616	248	09	204	13***			02	8
24										
000	831	00609	733	55619	705	55625	654	58638	02	8
038	842	05001	748	01561	600	59***	400	80***	02	8
049	871	52551	850	52551	731	56317	321	95***	02	8
073	867	52549	828	52567	691	60644	615	62653	02	8
170	767	80805	659	58827	277	103**			02	8
997										
25										
054	680	68	583	74	568	81***	524	86***	02	8
058										
072	314	97							02	8
079	454	85	368	94	269	96***			02	8
165	900	56600	695	61655	610	65666	533	70731	02	8
178	822	55672	683	59744	574	67878	488	76854	02	8
181	757	62677	690	66729	525	78849	394	96***	02	8
204	841	60636	802	60604	771	62621	753	62621	02	8
26										
087										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb				850 mb				700 mb				500 mb				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
090	AKTIUBINSK	130				430	55676			950	6066*			***	****			02	8
107	ALMA ATA	220				520	51531	26	3	030	59611	25	6	570	74766	27	9	02	8
118	SEMIPALATNSK	170				440	51547	16	12	970	55598	25	4	530	72787			02	8
119	KARAGHANDA	210				440	60631	21	6	930	62667	28	7	400	78847	27	11	02	8
135	ASHKHABAD	180				460	01576	31	10	020	5764*	29	14	***	****			02	8
139	STALINABAD	240				540	03	06	6	080	57***	15	2	630	78***	33	6	02	8
145	TASHKENT	210				330	01007	20	4	050	57581	25	8	590	73799			02	8
580	TASHAUZ	160				460	53583			980	56631	28	8	540	71***			02	8
617	ARALSKOE MOR	160				430	52 6			960	59**4			480	76**0			02	8
630	CHARDZHOU	170				490	03525	28	4	040	04612	29	7	560	68**4	28	12	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	230				480	65 1	33	3	920	67**6	24	10	390	81***	32	16	02	8
213	CHITA					440	67755	35	6	830	75831	35	11	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					340	70 7			760	76**9	01	8	140	89*00	08	4	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	210				400	70 5	13	4	820	74**2	15	15	250	76**1			02	8
157	DIKSON	210				400	72 2	23	2	790	80**1	26	5	150	89**3	27	9	02	8
163	KHATANGA	170				360	68729	14	5	800	71759	15	6	210	82877	15	5	02	8
227	OST CHETYREK	280				480	67 3	09	22	920	71**4	08	24	370	82**1	08	25	02	8
238	IAKUTSK	210				410	71	11	5	640	73***	13	7	240	84***	18	14	02	8
829	MALYIE KARMA	980				320	64 3	22	17	76*	46**5			150	****			02	8
898	BUKHTA TIKSI	230				450	63 7			880	69**2			349	82**5			02	8
982	AMDIERMA	140				350	66 7	10	7	783	73**8	13	24	180	85**9	25	22	02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	510				250	63642	31	8	700	83900			***	****			02	8
285	AIAN	100	57555			360	61605			830	63634			333	73749			02	8
298	VLADIVOSTOK	90	53618			350	54724	39	11	780	77811			***	****			02	8
823	TOYOHARA	510				280	57 1			690	63**1			180	77**1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	66530			492	57330	24	4	020	39330	22	14	889	11030	24	46	02	2
597	A KHORMAKSAR	032	77750			497	63980	08	15	034	49450	14	6	926	23190	21	13	03	2
648	HABBANIYA	039	58360			489	49280	16	11	007	29090	23	7	859	1730	13	80	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	005				146	1803			306	0250*			572	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				143	1706			309	0254*			573	62***			15	8
807	CALCUTTA	006	2719			147	1603			310	0757*			576	61***			15	8
867	NAGPUR	005				148	2008			311	0602*			590	61***			15	8
909	ERAVAL	008	2421			150	2107			315	0902*			586	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	2101			315	0858*			583	58***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2422			149	2450			314	0957*			583	59***			15	8
279	MADRAS	009	2821			152	2407			318	1256*			591	56***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2620			151	2004			316	13***			590	****			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2523			151	1914			316	1003*			588	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	036	57660	10	18	493	57570	18	18	025	43380	24	24	907	20820	25	66	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	056	04990	30	12	790	58995	33	23	973	57999	28	47	814	71991	27	65	04	1
401	WAKKANAI	512				405	61664			886	68741			686	82998			03	1
412	SAPPORO DCMO	004				428	63702			903	73601			***	****			03	1
580	MISAWA	012				462	62999	27	49	940	69992	27	59	752	73996			03	1
582	AKITA									***	*****			742	71789			03	1
590	SENDAI DCMO	027	06548			451	56641			944	63694			777	67808			03	1
600	WAJIMA	039	04553			463	56647			951	64705			784	70693			04	1
635	NAGOYA	030	11044	29	13	466	50521	30	14	970	52995	27	59	822	66993			03	1
646	TATENO	012	17094			455	04025			970	51619			826	63777			03	1
671	TOKYO HANSDA	012	15099	02	6	456	05521	21	17	971	52999	26	38	819	65922	26	70	03	1
744	YONAGO	046	06524			474	55616			965	62696			799	66765			03	1
778	SHIONOMISAKI	026	17052			470	06561			986	51669			841	73737			03	1
808	ITAZUKE	051	05539	36	12	485	53997	34	16	988	55998	28	44	831	66998			03	1
827	KAGOSHIMA	037	13027			475	03582			988	53650			845	64727			04	1
931	KADENA OKINW	047	01 72	11	5	501	10098	26	13	025	05510	27	28	910	58990	21	55	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	186	11052			020	08021			021	01998			876	68995			03	1
155	CASABLANCA	190	13112			540	09004			098	04645			732	65865			02	8
390	M BLANCHE	149	15136	00		510	09053	24	8	106	01564	25	34	720	67709	25	85	02	5
625	AOULEF	095				530	23600			170	08662			849	60868			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	075	19171			500	18997			107	05994			751	63997			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	127	22065	19	5	538	17512	27	16	158	05579	28	10	805	64761	29	15	03	5
053	BENINA	054	09003							026	41190	34	17	899	11930	35	63	02	2
366	FAROUK	122	23115	36	16	507	11091	04	17	101	02601	05	20	719	67**0	01	23	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	076	72733	07	33	477	64725			955	69992			756	81992			03	1
133	KOTZEBUE	029	59687	06	12	436	63678			918	65688			728	77801			03	1
200	NOME	017	61681	02	5	423	62767	11	10	903	70795	13	14	704	82861	13	44	03	1
204	GAMBELL	125	66708	01	24	425	65705	04	23	899	73818	05	15	683	87951	10	42	03	1
219	BETHEL	005	62671	36	10	410	62658	09	8	889	69729			687	80884			03	1
231	MCGRATH	007				420	54597	12	16	914	61643			741	75795			03	1
261	FRBNKS WEEKS	018				434	54582			940	56638			771	74878			03	1
263	BIG DELTA	016				437	01540			944	54632			***	****			03	1
273	ANCH MERRILL	007				433	50557	12	24	936	58601	16	48	764	76822			03	1
291	NORTHWAY	041				454	60642	13	18	959	56623	22	21	800	72814	23	28	03	1
308	ST PAUL	026	62679	32	24	425	71748	30	26	885	80847	29	34	664	84935			03	1
316	FORT RANDALL					425	68712	31	21	894	70811	29	22	640	82999	29	48	03	1
350	KODIAK	521				410	52537			911	58595			739	76788			03	1
361	YAKUTAT	038	05032	11	20	469	50516	14	35	976	54565	20	37	818	71763			03	1
381	JUNEAU	057	03027	10	15	486	51537			992	54587			837	69774			03	1
398	ANNETTE IS	070	03028			500	01006			010	53541			858	69729			03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	952	51534			467	63639			952	65714			764	77811			03	1
489	UNALASKA	030	54598	27	10	439	67691	30	18	909	71789	29	35	703	83993			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	22171	14	15	509	16513	17	16	041	06554	27	8	923	59654	29	37	03	1
208	CHARLESTON	057	18160	19	5	507	09072	18	13	028	00557	23	23	***	****			03	1
211	TAMPA	051	20178	30	15	509	13095	18	16	038	05565	24	26	916	59645			03	1
219	ATLANTA	046				492	10087			017	04563			887	61643			03	1
232	BURRWOOD	035	21201	18	16	494	13114			023	04012			899	61646			03	1
240	LAKE CHARLES	042	10062	01	19	486	12083			011	03506			881	63651			03	1
250	BROWNSVILLE	048	09022	01	17	500	12121	26	6	027	04033	21	33	902	60634	23	51	03	1
253	SAN ANTONIO	017	3			492	04618	35	13	012	02548	25	28	877	63651	24	33	03	1
259	FT WORTH	066	04573	36	9	494	52689	32	32	996	55612	30	46	848	65991			06	1
270	EL PASO	059				500	02608	09	14	006	57688	32	18	853	68996			03	1
278	PHOENIX	049				497	06999	03	14	012	52991			866	68991			03	1
304	HATTERAS	058	12095	08	14	502	07033	25	22	018	50537	28	28	874	66721	30	33	03	1
317	GREENSBORO	063				500	06059	24	15	017	52674	17	2	879	63678	27	38	03	1
327	NASHVILLE	051				486	07052	21	13	004	50521	20	28	858	66778	25	51	03	1
340	LITTLE ROCK	055	06513	35	10	487	01510	31	11	998	52547	25	17	857	65683	23	74	03	1
353	OKLAHOMA CTY	070				495	54658	34	22	989	62796	28	20	811	72994	22	83	04	1
365	ALBUQUERQUE	061				498				004	60773	32	25	836	72991	34	59	03	1
386	LAS VEGAS	062				505	06687	01	7	019	50704	01	24	873	68994	36	30	03	1
394	SANTA MARIA	056	15525	32	6	505	10564	02	10	028	02998	01	14	891	65999	35	26	03	1
405	WASHINGTON	071	02014	00		499	50503	23	12	011	52539	29	18	862	67995	28	31	04	1
445	COLUMBIA	061				475	62667	29	30	967	60993	26	44	795	72991	24	75	03	1
451	DODGE CITY	070				494	55677	32	13	981	67748	30	33	789	82908			03	1
476	GRAND JUNC	071				502	50678	08	6	002	62740	32	12	822	74792	35	60	03	1
486	ELY	074				511				021	56662	34	12	867	68766	35	59	03	1
493	OAKLAND	057	16517	29	5	505	10602	22	3	031	03641	04	11	894	65992	35	20	03	1
506	NANTUCKET	057	01501	02	13	490	56576	02	26	985	60776	01	26	811	73991	32	71	03	1
518	ALBANY	073	00538	04	5	496	56614	17	14	996	57994	12	3	832	99999			03	1
520	PITTSBURGH	052				490	07052			006	52544			862	68793			03	1
528	BUFFALO	055				489	04993	17	16	002	53571			851	69999			03	1
534	CHICAGO	047				459	59624			954	58998			789	69998			03	1
536	TOLEDO	044				474	03997			987	51647			836	68729			03	1
553	OMAHA	198				474	65689	31	35	952	67733	29	45	768	77998			03	1
562	N PLATTE	068				486	60663	33	20	966	70814	30	36	757	85933			03	1
576	LANDER	073				500				993	66741	31	8	808	74796	35	76	03	1
597	MEDFORD	056				505	10574	14	7	025	00652	01	9	884	66801	35	20	03	1
600	SABLE ISLAND	052	00555			470	59641			968	59738			797	73875			03	2
606	PORTLAND	075	02514	04	16	498	57582			993	69714			820	77995			03	1
655	ST CLOUD	030				440	60622	32	23	924	67707	33	29	738	75782	27	15	03	1
662	RAPID CITY	075				489	62686	33	40	967	70992	34	44	758	85996	33	9	03	1
681	BOISE	076				510	01999	32	13	016	54606	34	30	861	71815	35	28	03	1
712	CARIBOU	081	50542	07	10	501	57594	03	18	995	59709	08	16	825	75841	08	16	03	1
734	SAULT MARIE	034				457	54554			954	61652			776	74876			03	1
747	INTL FALLS	021				439	58617	09	12	925	67703	06	19	741	78821	12	24	03	1
764	BISMARCK	451	72732	33	36	921	73742	34	37	709	83863	35	29	***	****			04	1
768	GLASGOW	088				494	64781	33	30	973	70839			***	****			03	1
775	GREAT FALLS	084				506	54658	28	6	996	64697	33	25	819	74771			03	1
798	TATOOSH IS	069	09547	07	16	509	06506	03	6	025	51564	32	7	878	67727	31	24	03	1
815	STEPHENVILLE	068	53571			481	56601			976	61999			801	76993			03	1
816	GOOSE	081	57610	00		492	59688	34	12	982	64993	35	23	804	77832	35	38	03	1
826	NITCHEQUON	077				492	57729			987	61999			804	77999			03	1
836	MOOSONEE	065	53572			492	51759			990	58835			822	74035			03	1
867	THE PAS	070				463	67712			942	70758			746	81900			03	1
879	EDMONTON	084				495	60625	26	6	979	67684	33	20	795	75761			03	1
896	PRINCE GEORG	082				508	52554	27	11	012	57603	33	24	847	71845	32	59	03	1
906	FT CHIMO	090	62664	36	2	502	56999	28	11	998	59994	30	20	823	76821	31	29	03	1
907	PORT HARRISN	061	63673			492	57995			988	58997			824	70826			03	1
909	UP FROBISHER	085	71754	22	15	486	69738	32	20	956	69772	31	33	763	79869	31	66	03	1
913	CHURCHILL	071	71725			455	69723			935	72734			729	82832			03	1
917	EUREKA ELLES									***	*****			***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	072	73777			461	74760			923	77783			700	89994			03	1
924	RESOLUTE	070	76807	14	2	466	70762	01	2	935	74861	04	14	720	88984	04	24	03	1
934	FT SMITH	095	73793			489	70763			957	75870			739	86995			03	0
938	COPPERMINE	089	75817			476	71803			944	74741			738	83953			03	6
945	FORT NELSON	086				490	63675			982	58616			815	72804			03	1
964	WHITEHORSE	041				472	00557	19	21	979	53607	24	50	823	72741	25	51	03	1
968	AKLAVIK	089	81752			485	65745			962	69813			771	77873			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	094	66731			494	65741			974	68998			***	****			03	0
072	MOULD BAY	080	76601			476	66695			950	74811			728	88017			03	6
074	ISACHSEN	076	75796			475	64693			952	71776			740	86999			03	6
082	ALERT EL ISL	095	76796	35	4	478	66693	07	15	952	73638	07	11	741	85900	29	11	03	1
090	CLYDE RIVER	069	72769	00		462	71736	00		929	74771	00		716	86902	16	15	03	1
109	PORT HARDY	076	05025			510	03007			022	52547			877	67701			03	1
198	PEPPERRELL	044	50518	01	19	485	58592	04	41	954	65996			771	77991			05	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	030				483	13990			010	04998			885	61990			02	0
644	MERIDA	030	29183			495	18135			036	11529			928	58657			03	6
679	TACUBAYA	028				494				031	07510			909	61661			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	12058	33	15	494	00518	32	25	001	52996	31	41	853	65763			04	1
325	HAVANA C B	048	24204	16	8	511	15122	15	13	046	08647	18	7	934	57998	28	24	03	1
355	CAMAGUEY	052	20197			510	14099			044	08601			***	****			03	9
501	SWAN ISLAND	040	24228	11	18	502	19092	13	31	042	01994	12	13	933	57713	11	11	03	1
526	SAN JUAN PR	052	22163	07	13	507	15523	07	17	042	09609	01	9	929	56998	27	20	03	1
806	ALBROOK FLD	022	25165	34	10	486	19100	10	15	026	11588	09	35	923	55992	08	32	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	010	18153	12	30	454		14	4	988	01534	33	9	850	66998	26	24	03	1
115	IWO JIMA	038	19126	32	6	488	15112	91	90	170	79942	81	99	065	69902	83	80	09	1
131	MARCUS ISL	034	24174			491	12097			021	06501			914	56682			03	1
165	MOKULEIA	037	22170	04	12	493	12101	05	13	017	03992	12	10	884	63990	21	12	03	1
182	HONOLULU	046	24176	07	17	505	12077	12	4	030	05998	16	12	904	61999	22	12	03	1
218	NORTH FLD	021				484	15147	07	13	017	09992	01	10	914	54991	02	18	09	1
245	WAKE ISLAND	019	24184	07	3	477	13105	34	7	007	06551	29	15	895	57990	28	50	03	1
250	ENIWETOK ATL	013	27238	07	99	477	17151	12	8	015	09058	22	7	707	54615	08	9	03	1
285	HILO	034	23197	11	8	492	12107	14	10	019	04997	23	4	892	61991	27	16	03	1
334	TRUK	018	28212			482	18131			017	09089			913	54581			03	6
348	PONAP CAR IS	013	23213			478	17158			012	09592			***	****			02	1
408	PELELIU IS	023	30341			4 2	17153			029	11994			927	53992			03	6
413	YAP	026	26227	03	13	492	16118	04	22	028	10990	05	18	922	55996	08	20	03	1
530	NAURU	014	28262	28	3	481	19172	33	3	620	09647	04	4	913	55624	05	9	03	1
700	CANTON	013	28229	05	15	478	19098	36	15	018	11597	06	21	916	52994	24	9	03	1
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	034	28201			498	16139			033	06047			919	57641			03	0

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	300 mb				200 mb				100 mb				Hour	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	870	97 9											02	8
157	550	03 5			150	99 6							02	8
163	640	05 3	17	4	160	01 2							02	8
227	810	00 6	08	49	470	97 6							02	8
238	690	04			290	98							02	8
829	101	43											02	8
898	101	43											02	8
982	550	66 6	24	25									02	8
29														
269	101	43											02	8
285	101	43											02	8
298	101	43											02	8
823	730	91 1			480	91 1							02	8
40														
427	107	63430	74	1	987	30 8	76	47					02	2
597	180	79800	24	34	089	41 8	24	44					03	2
648	039	47 0	25	12	888	26154	19	3					02	2
42														
339	944	88											15	8
475	945	89											15	8
807	950	87			216	10							15	8
867	955	84			225	04			653	19***			15	8
909	101	43											14	8
43														
063	961	84			235	00			654	22***			15	8
149	101	43											15	8
279	970	82			241	08							14	8
333	975	77			259	93							15	8
371	972	80			249	03			670	25***			15	8
45														
005	154	74490			053	36 0			458	07**0			01	2
47														
102	995	94991	77	60	851	97998			312	15990			04	1
401	826	93884			724	93991			242	96990			03	1
412	101	58											03	1
580	914	98999			780	10993			245	03993			03	1
582	923	91997			817	96997							03	1
590	979	91995			847	00990							03	1
600	977	90990			849	03990			417	05997			04	1
635	021	92992			897	98999			340	14991			03	1
646	037	90997			907	03996			352	08992			03	1
671	015	92993			884	00991			326	13998			03	1
744	002	91998			873	00990							03	1
778	051	89998			938	97990			378	14997			03	1
808	022	95990			888	00990			310	16997			03	1
827	049	91996			918	98994							04	1
931					023	01990							03	1
60														
120	051	98993			897	07997			325	11999			03	1
155	939	94 4			200	06 0			643	07**1			02	8
390	934	94 7											02	5
625	956	89107			223	03 0			658	17**4			02	5
61														
642	944	88994			210	08 4			621	26**1			02	8
62														
011	946	94990	29	31	205	09995	29	45					03	5
053													02	2
366	362	92 4	03	36	962	19 0	32	50					15	5
70														
026	891	02996	24	77	740	04994	20	12	203	03992	14	10	03	1
133	874	01993											03	1
200	848	00992			709	00993			193	01999			03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	885	04993			736	02990			207	02998			03	1
261	919	04990			756	06991	20	25	239	04996			03	1
263	940	02997											03	1
273	909	03992			763	03996			228	04990			03	1
291	956	03991			793	05996			244	04995			03	1
308	805	94999			668	97999							03	1
316	830	93992			716	97990			215	96999			03	1
350	878	00993			747	98999							03	1
361	989	98999			823								03	1
381	101	43											03	1
398	101	43											03	1
414	934	98999			778	13991			227	00993			03	1
454	934	98999			778	13991			227	00993			03	1
489	829	02990			687	01990			158	03993			03	1
72														
202	161	85990	27	32	045	07990	26	49	482	21997	27	76	03	1
208	101	50											03	1
211	149	87991			030	07998			395	19993			03	1
219	110	88911			983	10996			343	17998			03	1
232	128	86901			006	09993			367	17992			03	1
240	096	90961			956	13992			311	*****			03	1
250	124	88933			992	11994							03	1
253	092	89992	22	71	960	11994			338	16993			03	1
259	051	90942											06	1
270	029	96991			880	13991			272	15998			03	1
278	038	00990			878	11997							03	1
304	076	91990	29	86	936	13994			309	15993			03	1
317	092	89932	27	47	958	11990							03	1
327	062	89997	24	98	930	12991			498	21992			03	1
340	060	90998			927	11991			315	*****			03	1
353	002	90992			869	09999							04	1
365	996	00998			842	08992							03	1
386	049	97996			893	13997			290	13991			03	1
394	080	94998	36	48									03	1
405	396	80917	30	72	054	91992			909	15993			04	1
445	976	92995			835	10993			260	07994			03	1
451	921	94995			796	01995			248	06998			03	1
476	980	01991			818	08992			251	07996			03	1
486	042	98990			880	14994			286	11995			03	1
493	091	93990	35	47	950	13990	34	99	316	14994			03	1
506	991	94990			850	08993			272	10990			03	1
518	014	95995			663	13994			271	09994			03	1
520	046	93999			897	14994			278	13997			03	1
528													03	1
534	969	93990											03	1
536	022	94990			873	14996							03	1
553	910	96999			782	00992			254	05994			03	1
562	890	00992			763	00990							03	1
576	963	01999			800	07999			243	04995			03	1
597	422	79992	33	29	073	95990	33	47	920	15990			03	1
600	958	00990			800	07991							03	2
606	972	98997			822	08991			414	08998			03	1
655	889	01998	28	35	764	96994	23	39	261	05999	26	18	03	1
662	894	97992	35	33	764	00998							03	1
681	033	97999	34	72	865	18992							03	1
712	974	01993	12	10	821	06991	33	22	267	05997	32	11	03	1
734	930	98999			682								03	1
747	888	97990	11	48	764	98991	19	6	249	*****			03	1
764													04	1
768													03	1
775	972	02990			808	09993			399	08998			03	1
798	057	97996	31	36	897	16998	30	64	273	12997	32	29	03	1
815	816												03	1
816	937	05998	35	33	758	14998	35	19					03	1
826	101	43											03	1
836	979	00994			820	11990			247	08995			03	1
867	101	50											03	1
879	944	02999			778	08993							03	1
896	005	02997											03	1
906	968	02998			795								03	1
907	992	98994			831	16990							03	1
909	898	04993			725	03999							03	1
913	825	07991			650	10992			075	07998			03	1
917	858	06998	08	6	714	00997	04	15	192	02993	05	12	03	1
918	799	03997			660	00993							03	1
924	831	02990	04	30	698	98999	04	8	178	03999	35	6	03	1
934	869	50999			738	98999							03	0
938	855	04995											03	6
945	976	98999			818	09997			256	06992			03	1
964	986	01990			815	17999			240	07992			03	1
968	920	01997			771	02999							03	1
74														
043	101	50											03	0
072	852	96992			734	97998			218	01997			03	6
074	859	01998			724	98999			202	02994			03	6
082	859	04997	34	15	709	02999	05	23	180	03991	05	13	03	1
090	828	01999			690	01991							03	1
109	070	93995			928	11999			316	10999			03	1
198	915	01998			760	07994							05	1
76														
491	101	50											02	0
644	152	86993			028	09999			392	28990			03	6
679	131	88921											03	6
78														
016	051	93994			905	13994							04	1
325	166	87990	28	29	050	06995	26	59	415	26991	27	61	03	1
355	153	86999			047	10419	79	94					03	9
501	175	83990			067	05993			437	28995			03	1
526	166	86995	32	45	051	04992	28	80	432	28990			03	1
806	175	81998			079								03	1
91														
066	050	92993	19	43	931	01998	29	80					03	1
115	149	84990											09	1
131	169	72874			064	94994			467	22998			03	1
165					927	03995	27	92	362	*****			03	1
182	101	43											03	1
218	172	79886	33	7	076	03990	02	11					09	1
245	160	79992			068	01999			439	26995			03	1
250	163	79874											03	1
285					116	86990	26	78					03	1
334	101	43											03	6
348	101	51											02	1
408	183	79875			078	02990			458	28992			03	6
413	101	43											03	1
530	101	43											03	1
700	179	79994			082	03998			435	34995			03	1
98														
836	169	80996			071	03991			430	27998			03	0

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
090	989	52542	975	51532	942	51532	850	55575	02	8
107	923	01507	623	62649	516	73764	368	85***	02	8
118	996	67697	906	51536	858	51544	792	53582	02	8
119	954	67707	929	62658	836	59624	800	59625	02	8
135	996	05000	888	03565					02	8
139	928	00506	895	03	841	03***	231	58***	02	8
145	966	00009	938	03021	879	03013	512	73775	02	8
580										
617	012	52536	969	52	858	52***	328	53***	02	8
630	997	03029	965	08051	931	08051	659	03528	02	8
27										
189	8	65667							02	8
213	903	65735	892	65731	734	74825	718	74825	02	8
252	964	63715	831	72	756	77***	677	77***	02	8
28										
155	026	75767	891	70	839	70***	602	76***	02	8
157	025	82846	956	71	932	71***	310	04***	02	8
163	019	86908	923	68737	592	78811	416	87927	02	8
227	037	73742	027	72	695	67***	805	67***	02	8
238	015	71786	005	72	012	71***	840	71***	02	8
829	009	63653	954	62	009	62***	308	02***	02	8
898	030	75763	880	64	852	64***	358	94***	02	8
982	011	78827	890	66	859	66***	304	09***	02	8
29										
269	990	60634	839	63643	673	71734	510	80816	02	8
285	011	57456	872	61601	721	62627	472	76763	02	8
298	006	53605	940	65659	658	53717	614	96714	02	8
823	984	00523	945	00	833	58***	672	64***	02	8
40										
427	014	66570	005	67560	435	99800	243	45**0	02	2
597	011	79760			139	11**0	127	02**0	03	2
648	009	51330	990	66340	812	43260	702	43220	02	2
42										
339	982	2606	962	2606	688	5254*	645	5259*	15	8
475	994	2508	963	2508	666	5058*	610	52***	15	8
807	006	2730	969	2519	910	2206*	740	1051*	15	8
867	971	3007	945	3018	550	5959*	530	60***	15	8
909	008	2422	990	2321	943	2514*	750	1204*	14	8
43										
063	947	2710	241	91	128	19***	118	19***	15	8
149	002	2526	554	5663	400	68***			15	8
279	008	2723	975	2615	932	2707*	565	0168*	14	8
333	007	2621	971	2620	287	79***	270	79***	15	8
371	002	2523	980	2722	860	1915*	830	2110*	15	8
45										
005	010	57660	967	66650	785	54500	586	30150	01	2
47										
102	010	75611	795	62996	787	57993	728	56990	04	1
401	995	52581	901	58631	800	65691	710	67723	03	1
412	999	50593	955	55633	760	69760	739	71781	03	1
580	000	02560	888	69991	755	68746	754	67795	03	1
582	008	01541	930	55592	808	63652	699	68719	03	1
590	005	07538	977	02584	921	52612	870	55636	03	1
600	013	05547	007	04557	876	55737	725	64704	04	1
635	009	02040	798	54558	758	57599	732	52685	03	1
646	001	17094	992	15075	871	05028	823	03021	03	1
671	004	16101	790	04634	706	52693	592	62990	03	1
744	016	07517	771	59644	740	62685	674	52704	03	1
778	000	17103	905	08536	785	04603	735	01644	03	1
808	018	09028	995	04557	910	51564	875	54734	03	1
827	013	05035	945	08521	857	03581	743	00622	04	1
931	011	21180			467	54998	417	69810	03	1
60										
120	022	09660	995	11051	926	06004	918	08026	03	1
155	018	13103	985	13120	955	09085	920	12083	02	8
390	015	14139	004	15144	985	15124	905	11098	02	5
625	979	23581	960	31548	931	31551	867	26582	02	5
61										
642	004	17174	976	26997	941	27994	781	11997	02	8
62										
011	014	19073	993	26089	983	27050	759	10562	03	5
053	004	50470							02	2
366	006	23117	824	08067	730	04566	590	57756	15	5
70										
026	031	72774	990	73752	980	68712	886	63689	03	1
133	011	60677	990	58693	907	64702	808	65684	03	1
200	006	60653	911	64734	863	62777	783	65811	03	1
204	009	66707	930	68718	861	65692	816	65721	03	1
219	001	62663	988	64685	924	66707	893	62654	03	1
231	989	58642	900	61681	883	53567	607	65682	03	1
261	990	50627	865	57612	831	50564	733	55602	03	1
263	958	55603	924	57631	901	50571	779	52566	03	1
273	997	50555	950	52563	941	03510	867	51558	03	1
291	950	57644	835	60645	822	51554	803	00539	03	1
308	009	62672	865	70737	752	78819	653	63862	03	1
316			870	66705	803	71744	576	80903	03	1
350	992	02008	889	52537	804	52539	760	54542	03	1
361	013	04035	997	05031	902	00508	354	89969	03	1
381	021	02002	994	04021	870	52532	795	51522	03	1
398	022	04035	916	50511	798	01006			03	1
414					370	90990	203	13997	03	1
454	019	50521	636	64649	778	61686	728	64701	03	1
489	011	53588	935	60645	744	73757	706	71787	03	1
72										
202	018	22175	912	15124	895	17517	867	17532	03	1
208	019	16152	680	00562					03	1
211	017	20184	963	20167	794	09065	757	09544	03	1
219	980	12119	944	13115	874	10097	750	06010	03	1
232	012	19183	990	23202	818	11083	788	11082	03	1
240	015	11071	934	05029	914	10085	904	11093	03	1
250	017	09043	934	05013	905	09071	890	09091	03	1
253	992	08554	906	02596	884	03585	864	04641	03	1
259	003	04575	862	53684	845	52685	798	54725	06	1
270	685	05563	775	53622	755	52636	656	59728	03	1
278	978	13583	969	16621	746	00992	665	53999	03	1
304	021	10084	015	09069	990	14111	802	04565	03	1
317	990	05037	935	02004	888	08074	788	04033	03	1
327	997	06054	926	03505	871	07067	761	04031	03	1
340	011	04514	886	00524	818	01007	610	55574	03	1
353	978	02595	805	57662	803	55684	655	66736	04	1
365	840	03742	802	50992	740	56758	612	65827	03	1
386	945	07687	933	13635	902	10998	660	07675	03	1
394	012	04502	926	15641	772	06680	654	50727	03	1
405	270	05992							04	1
445	994	53591	855	63664	825	60672	792	61721	03	1
451	930	52597	926	50604	774	62688	642	72793	03	1
476	856	52690	844	00673	594	70766	533	71766	03	1
486	814	50647	804	03621	686	57671	657	55657	03	1
493	030	18016	983	16539	830	09522	811	09997	03	1
506	024	02000	798	57626	773	57696	664	63793	03	1
518	017	50522	986	02523	825	58621	797	54633	03	1
520	973	03002	950	03004	923	09062	657	55577	03	1
528	994	02525	908	02551	893	04669	801	03679	03	1
534	995	53579	925	59621	878	61632	815	60641	03	1
536	993	02007	980	03524	922	00551	890	00531	03	1
553	986	58628	971	58633	822	67704	816	65689	03	1
562	922	56604	744	67734	638	75906	450	90952	03	1
576	832	54675	655	68735	567	72752	528	72761	03	1
597	973	02054	957	16508	930	16553	470	69831	03	1
600	029	00546	970	50553	836	57689	796	55727	03	2
606	026	02009	905	53542	837	58591	633	56576	03	1
655	971	59611	908	61644	604	71748	590	70736	03	1
662	910	59659	900	59655	806	65711	764	67832	03	1
681	925	62565	909	05572	875	03664	800	51693	03	1
712	007	50535	990	00551	855	58607	818	55576	03	1
734	985	00000	802	56575	788	54558	640	67752	03	1
747	963	53548	938	54553	685	68721	630	67703	03	1
764	956	66681	890	71676	837	72736	826	69717	04	1
768	952	64683	928	63686	880	66728	874	65723	03	1
775	896	55624	588	69727	568	68705	548	69711	03	1
798	022	07003	980	10564	888	05546	764	03531	03	1
815	026	51567	920	57545	863	60619	843	57593	03	1
816	026	57603	000	56605	885	62645	856	59704	03	1
826	965	59670	948	56635	885	58955	731	59753	03	1
836	024	60647	973	50575	923	52629	863	51746	03	1
867	992	67699	890	71753	840	66702	768	67715	03	1
879	948	59633	927	61652	910	59643	881	59641	03	1
896	948	51542	942	02506	830	53553	806	52546	03	1
906	032	69723	006	63671	991	62653	950	59696	03	1
907	031	67731	979	60644	960	61643	925	59713	03	1
909	032	75797	965	71747	944	69712	885	69721	03	1
913	028	66881	966	74741	920	70721	890	69738	03	1
917	032	86938	948	67712	912	68712	896	66693	03	1
918	029	73788	947	74777	880	72748	794	74766	03	1
924	028	80849	956	68729	914	68747	806	69772	03	1
934	012	75826	986	70761	948	73761	889	69751	03	0
938	038	76838	966	66814	933	75802	873	71794	03	6
945	986	62633	960	63672	913	65704	868	66718	03	1
964	932	03529	760	54583	722	53617	693	53598	03	1
968	036	71758	890	68759	753	66798	269	07992	03	1
74										
043	027	67732	016	65724	944	69752	917	68736	03	0
072	032	77831	978	76796	932	66692	894	65684	03	6
074	028	76632	910	65681	870	63681	527	84909	03	6
082	027	76809	940	70732	886	72745	872	66698	03	1
090	028	76802	950	70723	903	71736	895	70731	03	1
109	026	07032	957	05001	945	05008	923	04533	03	1
198	007	50504	969	52534	934	52554	829	59614	05	1
76										
491	972	19042	587	52997	486	53991			02	0
644	007	29194	917	22153	800	15115	749	16602	03	6
679	774	13041	719	08507	589	43***	557	55597	03	6
78										
016	020	14065	803	53546	753	50674	680	53994	04	1
325	011	23093	935	22164	833	13112	814	15041	03	1
355	004	20200	985	20189	925	17152	906	19153	03	9
501	013	25325	957	21217	869	16151	787	14042	03	1
526	016	23176	924	15129	872	13097	846	15585	03	1
806	007	25069	975	16047	780	17005	693	11625	03	1
91										
066	002	18160	952	18112	664	51546	623	53615	03	1
115	000	19126	903	10097	871	09054	838	12580	09	1
131	011	25072	925	17134	863	13099	773	10051	03	1
165	009	23184	988	20164	809	09088	802	08070	03	1
182	016	25186	818	10051	804	10046	786	03654	03	1
218	990	24212	863	15134	846	05147	764	11098	09	1
245	006	25194	986	22164	826	11091	724	06026	03	1
250	004	28240	928	01824	650	06051	563	50555	03	1
285	011	24199	910	16132	808	10073	800	11071	03	1
334	006	29237	903	18158	877	18027	791	13048	03	6
348	001	23203	758	13562	558	52673			02	1
408	004	30234	895	10178	737	12071	348	76772	03	6
413	007	29229	870	16147	840	17099	800	13042	03	1
530	004	28252	756	12127	680	08018	630	5008*	03	1
700	004	29234	930	21162	926	22176	870	19126	03	1
98										
836	011	30212	982	25191	633	01509	618	02551	03	0

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
090	791	55576	611	66680					02	8
107	323	95							02	8
118	613	62663	537	69746	468	75814	353	89***	02	8
119	706	62656	607	99731	459	83**6	339		02	8
135										
139	208	56							02	8
145	474	72828	222	08	198	05***	159	06***	02	8
580										
617	745	58	684	60	400	87***	291	04***	02	8
630	725	51598	664	57652	613	5****	400	60***	02	8
27										
189										
213	622	79874	572	83909					02	8
252	510	88	378	00	278	00000	259		02	8
28										
155	577	76							02	8
157										
163	307	05 3	241	08 4	179	01***			02	8
227										
238	749	71	596	79	440	88***	333	02***	02	8
829										
898										
982	292	09	250	07					02	8
29										
269	381	96	328	01	310	01***	237	95***	02	8
285										
298	746	53725	693	77867	679	78755			02	8
823	563	73	431	83	391	89***	368	91***	02	8
40										
427	207	35 0	172	14 0	162	14**0	144	12**0	02	2
597	119	02 0							03	2
648	712	29200	630	28040	430	83660	334	61500	02	2
42										
339	573	55	425	69	370	78***	235		15	8
475	577	57	543	58	350	79***	230	06***	15	8
807	480	63	440	65	184	14***	162	12***	15	8
867	515	60	250	95	100	19***			15	8
909	668	0601	639	0501	574	5053*	465	59***	14	8
43										
063	085	24							15	8
149										
279	350	75	250	93	200	08***			14	8
333	250	84	150	09					15	8
371	760	1651	570	0065	535	53***	512	53***	15	8
45										
005	558	25010	545	26970	470	15770	430	07700	01	2
47										
102	685	59990	672	57998	623	60991	520	68995	04	1
401	688	69756	340	92990	276	93993	258	92990	03	1
412	575	78856	535	80993					03	1
580	615	73997	600	71998	550	73994	536	71995	03	1
582	679	68726	639	70746	600	70755	563	71771	03	1
590	692	63598	668	60664	625	69701	585	60728	03	1
600	637	74724	562	65755	513	67778	502	70792	04	1
635	413	87587	392	79861	318	90990	237	03996	03	1
646	764	02543	555	61753	443	68816	234	03990	03	1
671	316	90990	227	05990	073	17990	050	90**	03	1
744	568	67771	554	68772	535	66752	503	66761	03	1
778	674	53672	594	58704	556	61728	445	68771	03	1
808	855	53995	817	54998	785	51992	775	52999	03	1
827	660	55661	535	61698	387	77831	245	00993	04	1
931	334	78877	278	90070	230	98995	075	27995	03	1
60										
120	884	08806	866	06009	844	09317	783	05995	03	1
155	895	09045	830	09525	725	07614	675	01672	02	8
390	781	05002	748	04506	739	04521	703	01567	02	5
625	846	02607	713	09661	663	04672	625	02745	02	5
61										
642	685	04991	626	51691	596	55991	326	83991	02	8
62										
011	553	59675	470	67823	322	90962	210	13999	03	5
053										
366	250	00 1							15	5
70										
026	735	67825	451	85965					03	1
133	726	64674	471	78819	250	07997			03	1
200	670	73782	651	71803	613	73793	480	83879	03	1
204	785	67774	630	79853	594	79852	476	90963	03	1
219	874	61648	547	79837	468	81884			03	1
231	343	05998	030	09992					03	1
261	728	54604	618	63489	596	64721	510	73877	03	1
263	732	52613	625	59714	375	90980	258	11992	03	1
273	858	00543	780	54577	772	52543	692	58608	03	1
291	674	55704	634	58741	375	90970	240	11993	03	1
308	596	80862	447	87973	168	98999	136	98995	03	1
316	354	93990	310	92992	247	96997	234	94996	03	1
350	549	71722	329	00997					03	1
361	215	15995	208	15995					03	1
381										
398										
414	017	84996	007	74990	101	58***			03	1
454	155	06996	130	05996					03	1
489	672	71827	526	82997	506	82997	424	90990	03	1
72										
202	668	04526	547	54644	400	67827	387	69848	03	1
208										
211	658	02577	645	01518	522	57659	400	68834	03	1
219	663	01685	555	58746	400	71743	161	22990	03	1
232	632	01546	400	71741	292	87915	150	24996	03	1
240	871	13101	610	32531	400	73781	150	24994	03	1
250	638	05601	804	03502	782	05025	768	05028	03	1
253										
259	781	53701	736	55740	688	55591	626	59645	06	1
270	644	59752	602	57998	400	83990	350	90990	03	1
278	656	52996	400	83995	355	89999	228	10992	03	1
304	772	01605	758	00552	752	02516	745	02502	03	1
317	730	01007	712	52603	636	55712	615	52659	03	1
327	552	52664	492	67805	400	76801	306	89927	03	1
340	400	76803	318	87737	168	17993	108	14993	03	1
353	602	67717	551	71748	336	71777	400	78922	04	1
365	583	65996	566	66837	517	70851	400	84996	03	1
386	722	50704	523	65826	400	82993	350	89995	03	1
394	560	58777	400	79995	330	90990	263	00990	03	1
405	016	03026	923	50512	880	01501	800	02013	04	1
445	755	57747	590	69995	575	67992	400	81993	03	1
451	575	77816	515	92874	430	88003	909	93***	03	1
476	400	84929	368	89979	232	11990	150	07990	03	1
486	420	79915	400	81998	350	89991	215	14990	03	1
493	772	08637	548	60753	400	77996	318	90990	03	1
506	558	70995	519	70997	400	81991	328	89994	03	1
518	734	55726	578	64997			460	73999	03	1
520	642	54658	629	54663	452	74851	400	80887	03	1
528	777	02578	673	55575	606	59638	580	60779	03	1
534	802	60684	774	56761	753	55998	504	67992	03	1
536	864	04672	760	02684	595	61652	400	61869	03	1
553	672	66788	636	59804	617	68778	543	72869	03	1
562	430	87951	400	90003	255	98990	166	02996	03	1
576	400	85966	375	90010	245	11992	225	11993	03	1
597	338	88998	192	16999					03	1
600	724	57770	677	61705	630	63787	481	74856	03	2
606	762	57625	660	62799	622	64995	454	83998	03	1
655	400	86896	379	89937	306	02991	150	97990	03	1
662	400	90996							03	1
681	730	54625	693	54604	610	60674	543	67733	03	1
712	752	60642	739	58659	652	61779	606	65817	03	1
734	480	76899	400	87991	210	06990			03	1
747	543	73763	438	86906	400	89941	175	98999	03	1
764	764	69709	546	83862	435	88915	372	95993	04	1
768	796	65801	787	66791	754	66783	620	77862	03	1
775	400	86907	383	89931	225	11998	140	06997	03	1
798	586	60625	400	80844	343	89949	165	23995	03	1
815	786	61751	749	58992	705	01999	669	61999	03	1
816	818	60704	800	59725	760	60990	696	64259	03	1
826	641	67991	615	68847	588	72631	558	72874	03	1
836	796	53786	677	59847	659	60871	557	68971	03	1
867	572	74834	450	84935	410	89988	101	58***	03	1
879	650	69708	588	68691	567	69692	230	12993	03	1
896	795	50538	764	53564	743	53578	665	61641	03	1
906	885	57759	807	55998	779	55998	681	60781	03	1
907	903	57716	877	57736	720	57996	644	50999	03	1
909	826	66735	780	66827	732	68798	659	71773	03	1
913	877	68732	834	69728	795	69693	760	69709	03	1
917	841	65698	762	69765	722	69773	581	79912	03	1
918	585	82847	510	88905	345	04995	101	58***	03	1
924	646	76917	480	90989	324	02998	058	06995	03	1
934	870	70752	825	70788	638	78992	585	82999	03	0
938	831	70786	819	71772	807	71781	737	73817	03	6
945	828	59625	770	59638	675	58627	578	67715	03	1
964	650	56627	476	74765	218	18994	188	17995	03	1
968	193	02995	101	58					03	1
74										
043	890	64717	830	63754	808	63817	762	67812	03	0
072	785	68731	596	83883	535	85978	485	90021	03	6
074	040	07995	101	68	053	46***	101	58***	03	6
082	786	67769	561	80932	440	90990	275	06994	03	1
090	775	73752	738	73753	465	90960	340	01999	03	1
109	323	90953	160	18998	038	09993			03	1
198	604	59634	759	62676	744	62783	704	65993	05	1
76										
491										
644	688	10519	668	09614	626	05594	578	00675	03	6
679	482	62653	350	80871					03	6
78										
016	643	55714	599	59636	582	58646	533	63725	04	1
325	792	14069	744	11083	664	06659	538	05572	03	1
355	602	14026	682	08623	616	12665	600	00627	03	9
501	770	16554	605	04635	558	51632	442	63763	03	1
526	796	13628	765	12521	532	54731	445	61995	03	1
806	597	05995	452	58998	275	85990	212	89995	03	1
91										
066	597	55604	574	56777	533	61809	315	89925	03	1
115	771	10991	752	11995	705	07994	672	07994	09	1
131	691	05506	665	08502	514	53667	463	61735	03	1
165	797	09089	787	06055	741	03002	731	02521	03	1
182	710	06996							03	1
218	730	08641	712	09994	646	05994	574	03994	09	1
245	691	06633	652	06664	426	59993	248	90990	03	1
250	536	51644	454	59799	396	65771	369	68757	03	1
285	760	08019	672	02998	665	03993	550	57999	03	1
334	764	03048	658	05004	530	78781			03	6
348										
408	092	29993	034	05992					03	6
413	790	14582	688	09995	668	09995			03	1
530	526	53630	484	56645	474	57634	438	60735	03	1
700	760	13048	747	14571	608	04179	550	00676	03	1
98										
836	561	52663	352	71859	254	89992	141	21997	03	0

March 19 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826450

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
0LL	OCEAN STA																		
034	0 348 476	016	17161	23	21	462	05038	22	28	973	52569	32	48	826	69801	24	53	03	3
037	0 360 700	062	11047			497	50047	29	15	003	53701	31	1	855	67691	30	66	03	1
041	0 450 160	069	11051	28	30	380	53577	30	44	908	57595	29	48	436	75908	29	40	02	5
044	0 440 410	519				427	05029	23	27	938	54576	23	24	774	73796	24	31	03	1
052	0 524 202	512				423	32250			985	16960			750	83520			02	7
053	0 528 355	005	05041	33	8	431	54574	33	15	925	63751	31	12	731	83954	32	6	03	1
055	0 565 5510	059	51563			474	52657			955	67798			763	80836			03	1
062	0 592 161	015	40310			439	21150	08	35	931	05660	10	26	733	71440	37	17	02	2
063	0 620 330	041	51552	01	14	458	61657	35	10	939	69834	30	20	728	87949	23	56	03	1
124	1 280 450	048	19177	20	5	501	11094	27	7	026	02536	25	8	895	63994	29	16	02	1
134	1 330 350	057	13094	16	3	503	11622	23	9	027	04592	23	9	892	66544	23	27	09	1
154	1 500 450	004	05057	15	8	438	02507	18	30	947	55599	21	28	791	71761	19	65	03	0
236	2 310 640	048	21103			499	08041			024	05643			899	61704			03	0
246	2 480 680	032	01007	12	9	457	52547	11	9	955	60631	15	6	783	76801	12	8	03	1
360	3 660 020	013	50579	34	22	285	53737	33	13	718	75621	26	14	071	92999	35	11	03	5

March 20 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	024	60697			300	71787			724	77833			097	90962			03	8
030	TROMSO	022	55629			280	65712			714	75810			055	95014			03	5
384	GARDERMOEN	016				277	65687	03	19	707	71743			115	83853			03	5
415	SOLA	039	55575			310	61626			761	72745			126	92957			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	042				290	65688			729	72776			127	86909			03	8
077	STOCKHOLM	541				205	62644	05	21	698	65674	09	8	162	81847	10	4	03	5
084	GOTEBORG	511				240	63659			696	70711			130	83872			03	8
836	SODANKYLA	093	99999			318	66581			758	74997			129	99999			03	2
974	HELSINKI MAL	527	99999			224	63641			714	63654			201	78999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027	31240			446	16090	34	33	929	97740	34	30	719	62420	35	39	02	2
026	STORNOWAY	046	33210			464	15100	35	11	952	03950	34	80	749	66430	34	38	02	2
171	LEUCHARS	041	30230	32	15	459	12050	35	26	940	97750	34	46	726	59**0	33	51	02	2
322	FAZAKERLEY	041	35280	03	9	464	32990	02	16	952	03660	34	18	756	73430	29	35	02	2
476	DOWNHAM MKT	037	0			458	18060	32	24	947	06640	31	22	753	71440	30	37	02	2
743	LARKHILL	037				462	34180	00	9	955	07010	30	15	770	77470	29	40	02	2
808	CAMBORNE	033	41400			464	31230	28	5	964	14950	28	12	798	93830	28	63	02	2
917	ALDERGROVE	044	30250			468	24970			959	04690			765	74440			02	7
953	VALENTIA	028	41340	10	23	457	27200			954	14990			782	90830			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	063	68763	12	5	466	67777	05	3	938	72990	06	19	725	84991	06	25	03	1
270	NARSSARSUAQ	045	56711	06	10	457	63751	01	3	936	69996	29	7	734	83990			03	1
340	SCORESBYSUND	141	66747			352	69762			768	75626			145	89951			03	8
360	ANGMAGSSALIK	155	65687	00		367	71732	09	12	791	74787	05	7	171	88995	02	11	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	119	53587			390	58619			868	68737			280	87927			03	8
180	KOBEN KASTRUP	000				267	62633	31	34	734	69743	29	32	173	83981	27	42	03	5
260	DE BILT	075	01534			365	57586			855	64657			315	81657			02	8
447	UCCLE	087				374	56591			862	62687			365	80854			03	8
610	PAYERNE	115				420	53547			920	64646			380	80847			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	108	05045	27	5	420	52523	28	15	950	59794	28	28	497	71741	28	31	02	5
145	TRAPPES	085				560	52521			922	60601			443	73862			02	5
190	STRASBOURG	063				390	02021			898	10105			389	30300			02	5
480	LYON	119				440	51549			949	62693			439	75874			02	8
510	BORDEAUX	153	09083	24	10	460	59513	29	24	016	56611	29	40	583	70723	29	68	02	5
645	NIMES	132	08003	29	12	450	00541	30	37	990	57743	31	60	555	70765	28	31	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	062	62510	22	18	513	56220	02	12	041	41030	26	12	909	7760	25	38	02	2
509	LAGENS	049	14129	13	7	490	02503	21	32	007	00**3	21	27	861	68**1	21	37	03	1
536	PORTELA	220	12102			571	07038			152	00595			771	67737			02	8
594	SAL	124	21165			513	16023			145	09563			851	57753			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	007	32280	29	26	428	19080	30	33	915	99550	29	34	715	71570	26	49	02	2
122	RIZI72815	016	30240			438	11090	28	21	923	00870	28	25	785	73620	26	54	02	2
338	HANNOVER	017	31270	28	12	4 7	18020	32	17	926	05840	29	38	735	75600	27	41	02	2
384	BER TEMPLEHF	028				312	56731	32	31	816	64761	28	29	291	82990	27	35	03	5
393	LINDENBERG	034				316	55591			826	61708			313	79859			03	4
419	ISERLOHN	023				444	82315	35	16	936	07560	29	27	741	75660	27	36	02	2
454	WERNIGERODE	056				340	57618			842	63731			306	79852			03	8
633	WIESBADEN	062				364	53547	34	15	874	63642	29	21	344	81845	29	32	03	5
672	ERLANGEN	046				356	53573			868	62689			354	80862			03	8
866	MUNCHEN RIEM	061	99999	99	99	378	51547	28	44	893	61638	27	45	373	81852	28	30	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	023				349	00547			882	59601			411	74779			03	5
567	PRAHA KBELY	042				340	53545	30	28	864	60632			369	77826			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	038				390	06014	07	6	249	53577	26	4	517	71751	27	21	02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	054				401	05006	28	13	953	55603	02	81	491	76994	30	26	02	5
240	ROMA CIAMPNO					449	06012	17	15	010	55594	28	24	570	73860	29	33	02	5
420	MESSINA	124	14104			503	04596			097	50997			700	77821			02	8
560	CAGLIARI ELM	135	13071	32	11	510	05017	32	30	06*	51674	30	35	680	69992	33	49	02	5
596	ORENDI	44				495	52400	29	33	017	32200	28	44	870	96750	29	43	02	2
716	ELLINIKON	076	15072	28	10	452	09503	38	27	028	50585	27	44	616	70994			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	038				488	53320	21	14	009	29180	24	15	861	3690	29	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	090				310	65 6			760	70**6			210	78**0			02	8
153	TALLIN	540				240	59618			730	60609			230	75796			02	8
169	PSKOV	530				240	56587			740	60647			260	73**4			02	8
209	SORTAVELA	060				300	62709			770	67768			250	76843			02	8
221	REGA	580				230	52545	16	12	740	59609	21	15	260	77788	22	25	02	8
824	ARKHANGELSK	090				300	66 6			750	70**7			180	80**9			02	8
834	NARIAN MAR	060				290	63654			740	69711			160	83**5			02	8
845	LENINGRAD 00	000				240	63645	11	12	780	63645	14	7	200	78**3	18	5	02	8
875	VOLOGDA	050				270	65 1			740	67**4			210	76**8			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	030				250	65 8	26	4	700	70**4			130	63**9			02	8
318	KIROV	070				290	64 8			760	65**3			270	76**8			02	8
357	KAUNAS	516				240	01507	23	15	770	57593	24	17	310	73724	24	23	03	8
469	TAMBOV	010				320	50539			860	58651			390	71**1			03	8
887	MINSK	000				310	01014	22	15	850	57586	24	18	400	71741	27	22	02	8
889	SMOLENSK	010				300	51557			830	58620			370	73819			02	8
907	GORKII	520				260	57			760	59***			300	71***			02	8
909	MOSCOW OBS	510				260	57587	30	15	760	62623	31	27	240	79**4	31	20	02	8
931	KUIBYSHEV	020				340	51512			860	56568			420	70719			02	8
935	KURSK	050				350	50551			850	57717			430	73**7			02	8
	USSR ZONE 3																		
525	LVOV	520				310	05021	23	16	850	55569	24	13	410	72323	22	14	02	8
672	KISHINEV	060				380	04517			930	52619			540	67778			02	8
975	ODESSA OBS	050				390	07003	21	5	960	52609	33	7	540	70797	31	6	02	8
979	SAMOLET	060				370	00504			910	55567			470	72746			02	8
982	SARABUZ	090				420	05030			990	51**0			550	81**1			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	140				470	05019	27	3	020	53574			570	78813			02	8
038	GASAN KULI	140				480	08000			040	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	****			02	8
073	VOROPONOVO	070				400	04009	25	12	950	54577			530	69703			02	8
170	MINERAL VODY	110				440	07612	33	5	000	55643	29	10	***	*****			02	8
997	SUKHUMI	110				460	10520			040	00602			640	65764			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	040				280	66694			726	69726			170	83887			02	8
072	SVERDLOVSK	120				340	65680	28	14	800	68716	28	24	260	76795	8	39	02	8
079	UFA	100				370	57589			880	59617			410	72730			02	8
165	ALEXANDROVSK	080				360	56628			840	64704			335	79***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	150				400	55637	24	17	920	55709	20	16	***	****			02	8
181	OMSK	140				360	63659			800	65694			320	78**4			02	8
204	KRASNOIARSK					440	53587	19	8	970	60706	25	7	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	140				380	61684			880	53687			400	73***			02	8
090	AKTIUBINSK	160				460	00511			000	56584			580	68711			02	8
101	KYZL ORDA	200				510	50512	27	5	040	57603	33	4	620	70745	34	11	02	8
107	ALMA ATA	250				530	00013	02	1	*50	56596	39	9	600	74771	23	6	02	8
118	SEMIPALATNSK	230				490	57573			980	60613			500	74775			02	8
119	KARAGHANDA	210				470	58589			980	60614			500	73767			02	8
135	ASHKHABAD	160				500	07577	14	6	060	54704	31	4	680	73949	28	4	02	8
139	STALINABAD	220				530	03	30	3	070	57***	08	4	630	71***	30	9	02	8
145	TASHKENT	200				520	05511	18	2	070	57626	27	6	600	72816			02	8
580	TASHAUZ	000				510	01511	32	3	040	53564	21	1	600	71**4	02	1	02	8
617	ARALSKOE MOR	200				510	00 4			040	55**3			600	73**7			02	8
630	CHARDZHOU	160				90	04511	17	6	020	55**4	20	3	590	73**4	29	7	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	68777	35		870	77859	35	12	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					350	64 0	04	12	810	68**8			260	82**2			04	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	300				510	68 6			950	67**9			420	80**3			01	8
157	DIKSON	250				440	71 3	06	12	790	74**4	06	8	290	83**3	28	5	01	8
159	TYRTOVA IS	190				380	65682			050	66718			300	79843			01	8
163	KHATANGA	240				420	69727	12	7	850	73753	10	7	260	87893	09	8	01	8
227	OST CHETYREK	260				480	63 0	08	19	940	73**5			360	90**6			01	8
238	IAKUTSK	230				450	66	32	3	930	65***	11	6	400	80***	19	8	01	8
919	OYMYAKN AMSG					450	72	34	3	800	70**9			330	77***			02	8
	USSR ZONE 9																		
016	PETROPOVLOVS					400	54	14	15	910	59**9	19	20	*60	71**6	17	15	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	028	6580			485	5620			012	38280			877	4910			02	0
597	A KHORMAKSAR	033	73730			595	63630			032	47460	22	22	923	22140	27	12	03	2
648	HABBANIYA	033	6250				4733	10	1	995	2419*	05	14	184	5863*	12	13	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				146	1403			305	53***			563	71***			15	8
339	JODHPUR	006				147	1853			308	5955*			573	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				143	1404			306	0056*			567	66***			15	8
807	CALCUTTA	005	2621			147	1610			309	0501*			573	62***			15	8
867	NAGPUR	005				148	2203			313	0902*			582	59***			15	8
909	ERAVAL	007	2418			149	2000			313	0951*			584	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2101			315	1059*			586	57***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2522			148	2308			314	1050*			586	59***			15	8
279	MADRAS	005	2724			149	2610			317	1201*			591	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2722			150	2209			316	1255*			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			150	2215			315	0950*			586	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	040	59580	03	21	492	58540	25	16	084	41370	28	28	906	20830	26	34	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	510				403	63633			879	72747			683	80993			03	1
412	SAPPORO OCMO	009	52571			423	62664			901	69735			701	81999			03	1
580	MISAWA	017	03571	25	17	436	61651	26	33	913	73767	27	38	715	77999			03	1
582	AKITA	035	01559			455	59634			937	69703			746	73789			03	1
590	SENDAI OCMO	032	06564			460	55657			948	62694			780	72829			04	1
600	WAJIMA	041	03008			466	56599			955	65724			783	72821			03	1
635	NAGOYA	040	075*1	32	17	467	56621	33	28	962	57991	27	33	796	71759	28	45	03	1
646	TATENO	031	05586			459	51588			959	59644			797	71787			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826451

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
0LL		OCEAN	STA											0
034	901	88993			845	10997			295	09992			03	3
037	101	43											03	1
041	893	02 7			145	12 4			576	12**4			02	5
044	931	01998	24	22	785	02997	24	61	237	08997			03	1
052	880	38 0			743	40 0			211	33**0			02	7
053	858	00998	28	61	719	02990			185	05992			03	1
055	892	05993			727	05999			180	06990			03	1
062	835	22 0	34	7									02	2
063	833	06996	25	46	677	01997	29	23	154	02995	31	11	03	1
124	093	94998	25	17									02	1
134	101	88925	22	40	967	11994	23	72	341	*****			09	1
154	958	97999											03	0
236	119	98991											03	0
246	932	01997	22	22	769	09993	26	19	213	07992			03	1
360	839	06991	29	15	100	01994	28	20					03	5
01														
001	842	05990			103	03990							03	8
030	825	05990			096	02990							03	5
384	851	05995											03	5
415	848	02997											03	8
02														
062	850	10995			108	02993							03	8
077	856	02993	22	12	119	00990							03	5
084	850	06998			110	01998			557	06997			03	8
836	513	07990											03	2
974	647	05996			238	03990							03	2
03														
005	813	31 0	32	23	670	42 0	30	28					02	2
026	848	24 0	30	62	701	36 0	29	45					02	2
171	827	39 0	30	64	680	38 0	30	48	143	29**0			02	2
322	886	40 0	79	5	738	37 0	29	64	201	31**0			02	2
476	874	41 0	30	99	735	36 0	29	62	204	34**0	28	60	02	2
743	923	40 0	79	80	677	134	07	90	9**	*****			02	2
808	953	40 0	28	94	776	21 0	28	80	227	30**0			02	2
917	894	39 0			740	34 0			202	35**0			02	7
953	936	35 0			766	21 0			204	28**0			03	7
04														
202	849	04995			697	01997			169	03991			03	1
270	856	04999											03	1
340	849	06991			109	01998							03	8
360	854	03995	32	34	120	02992							03	5
06														
011	860	11 7			119	01 7			569	02**4			03	8
180	857	01 2			123	98 6			577	01**8			03	5
260	870	05			132	02			577	08***			02	8
447	800	00 0			424	01 6							03	8
610	885	02 4			146	05 0							05	8
07														
110	908	97 1	28	83	165	14 7			600	06**4			02	5
145	902	97 4			162	06 7							02	5
190	884	48 0			150	51 1			599	53**1			02	5
480	898	99 4											02	8
510	917	96 4	79		176	12 1			606	09**7			02	5
645	915	97 7			172	09 4			612	09**4			02	5
08														
495	103	51 0	26	18	956	22 0	25	27	372	20**0	25	37	02	2
509	101	43											03	1
536	937	96994			194	1699							02	8
594	962	83975											14	8
10														
034	832	44 0	26	37	709	49 0	26	34	202	38**0	27	26	02	2
122	844	36 0	27	48	712	45 0	27	40	198	40**0	27	28	02	2
338	101	43											02	2
384	869	00995	24	37	132	00990	26	58					03	5
393	753	20492			380								03	4
419	860	35 0	28	45	725	4 0	28	48	205	36**0	28	40	02	2
454	749	90992			379	00996							03	8
633	875	01998	29	45	139	01998			584	03994			03	5
672	877	03990			183	01993							03	8
866	881	00990	26	19	146	01990	28	77					03	5
11														
030	891	02990			150	02993							03	5
567	839	05990			416	03993							03	5
15														
420	054	96 7											02	5
16														
080	900	97993	32	70	166	01995	28	59					02	5
240	904	02992	27	41									02	5
420	922	04993			185	03995							02	8
560	927	98997			185	12990							02	5
596	041	49 0	30	73					320	14**0	26	62	02	2
716	187	98990			180	08992							03	5
17														
606	053	52	31	34	900	15 0	30	54	317	15**0	29	52	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	840	00											03	8
469	101	43											03	8
887	970	964	26	40	590	096	27	32					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	700	02	31	20	340	05							02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											04	8
28														
155	101	43											01	8
157	730	02 8	29	13									01	8
159	810	00 1											01	8
163	640	02 1	10	12	270	00 3							01	8
227	880	01 3			500	00 4							01	8
238	101	43											01	8
919	101	43											02	8
29														
816	015	96 5	16	19	650	87			149	98**9			01	8
40														
427	088	6457			9 7	34 0			377	12**0			02	0
597	179	75690	22	72	072	32	23	22	437	98**0	24	40	03	2
648	299	15	00	12	383	24	26	27	583	38***	29	38	03	2
42														
182	921	95			184	08							15	8
339	946	85											15	8
475	931	92			193	11							15	8
807	947	88			213	07							15	8
867	962	78											15	8
909	966	82											14	8
43														
063	968	80											15	8
149	662	82											15	8
279	975	78			255	97							14	8
333	970	83			249	97							14	8
371	970	78			248	00							15	8
45														
005	140	65420	27	46	037	35 0	25	64	436	04**0			01	2
47														
401	818	95995			708	94992			226	97999			03	1
412	843	96990			730	93990			249	97996			03	1
580	877	95996			747	97990			235	03991			03	1
582	924	90996			208	05969			982	86079			03	1
590	962	92995			838	00990			139	03995			04	1
600	965	94996			826	05990			246	12990			03	1
635	979	94996			101	69			883	34***			03	1
646	992	92997			848	05997			301	10998			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
0LL		OCEAN	STA							0
034	005	17171	860	13124	745	52554	719	52552	03	3
037	022	13055	815	53568	772	51699	747	53706	03	1
041	008	02064	905	00544	838	54584	778	54696	02	5
044	993	15113	773	01514	665	58643	655	58624	03	1
052	996	48400	592	97680	326	34**0	119	37**0	02	7
053	001	05044	702	57601	734	61721	478	86973	03	1
055	022	00559	902	59628	832	63667	788	65773	03	1
062	006	41370	832	18100	811	20050	522	76430	02	2
063	015	50503	807	65681	793	63696	765	65791	03	1
124	016	20084	880	12105	656	50623	622	53634	02	1
134	020	15101	927	07054	913	12635	883	11647	09	1
154	054	14015	974	06068	940	07062	718	55592	03	0
236	016	22105	820	05023	810	08556	774	09609	03	0
246	011	02006	904	52547	868	52532	644	61677	03	1
360	002	50574	950	55623	400	00079	338	06***	03	5
01										
001	006	60684	820	74802	792	72782	733	74806	03	8
030	001	55624	892	61672	840	65728	822	65728	03	5
384	977	58608	886	64666	787	68705	777	67707	03	5
415	002	55574	943	56591	872	60606	810	63657	03	8
02										
062	965	66683	927	60622	849	65688	827	64684	03	8
077	992	55575	843	63642	793	62632	669	66684	03	5
084	996	56598	938	59627	847	63659	590	76797	03	8
836	988	80998	951	63643	925	62632	859	66684	03	2
974	990	56573	836	63654	803	60612	781	59617	03	2
03										
005	000	31240	984	31220	793	07010	764	05960	02	2
026	016	35230	844	14090	820	16020	295	23**0	02	2
171	015	30230	823	09030	790	09960	490	57**0	02	2
322	014	32260	888	22090	663	20020	657	96600	02	2
476	009	32300	994	35330	774	15940	613	92500	02	2
743	998	34320	977	34310	892	25160	857	25190	02	2
808	002	40400	990	43410	890	31260	870	31250	02	2
917	007	29240	977	35300	895	24090	867	27010	02	7
953	009	42350	977	39320	936	37300	781	20100	03	7
04										
202	021	78824	010	70806	985	67771	907	69773	03	1
270	014	57708	984	56736	825	63788	787	66811	03	1
340	016	78838	909	69777	896	66735			03	8
360										
06										
011	007	52584	880	61642	790	62669	761	63672	03	8
180	000	51554	806	65674	796	63654	760	64668	03	5
260	009	00509	987	02541	877	55572	808	60609	02	8
447	999	02509	863	57591	827	54609	807	55601	03	8
610	954	03005	923	00514	801	57570	719	63631	05	8
07										
110	001	05042	980	06046	940	03021	864	51531	02	5
145	990	05045	965	04026	922	02027	895	01010	02	5
190	989	07037	959	04003	889	00007	840	02025	02	5
480	991	06022	929	04002	805	55571	706	61675	02	8
510	013	09060	988	09091	910	04044	875	01002	02	5
645	009	08006	009	08006	900	04512	833	51551	02	5
08										
495	022	58500	994	64520	975	61460	228	27**0	02	2
509	005	15130	855	02013	833	02581	820	04617	03	1
536	017	13111	659	50645	400	80865	334	90981	02	8
594	008	22074	963	17122	935	15116	923	18055	14	8
10										
034	001	32290	970	32230	575	85710	333	37*0*	02	2
122	006	282 0	990	33240	734	02900	717	02900	02	2
338	000	30270	754	13920					02	2
384	998	00552	890	57599	877	55701	787	57993	03	5
393	529	92505							03	4
419	977	1270	874	19150	834	82310	774	16050	02	2
454									03	8
633	991	04023	808	55551	431	90943	400	94995	03	5
672	972	04019							03	8
866	945	04029	620	88714	440	88933	410	90951	03	5
11										
030	982	07057	941	07025	887	02505	796	52561	03	5
567	971	02003	860	53546	820	53551	720	60631	03	5
15										
420	993	09073	935	10039	812	04504	483	73763	02	5
16										
080	993	09072	975	11092	606	63757	500	89994	02	5
240	000	03090	986	13092	915	07041	898	07043	02	5
420	008	14106	988	14083	770	50597	754	01636	02	8
560	016	04095	960	13051	806	03504	600	57990	02	5
596	000	60500	970	66530	672	27060	662	28030	02	2
716	008	05082	960	14027	884	11034	816	08505	03	5
17										
606	988	55480	927	63410	560	09890	532	09800	02	2
21										
056	011	69717	974	67	946	67***	8*2	66***	03	8
153	994	55563							02	8
169	990	55553	971	55561	938	56577	770	56599	02	8
209	004	62673	984	60679	900	60689	834	63712	02	8
221	989	00503	977	00505	771	53568	593	68691	02	8
824	011	75776							02	8
834	007	68691	883	63654	835	63**5	341	02***	02	8
845	991	59593	907	63645	693	63645	373	97***	02	8
875	991	67692	955	63	921	63***	896	65***	02	8
22										
230	996	68703	927	16	859	66***	771	67***	02	8
318	986	69700	943	63	904	65***	656	65***	02	8
357	980	03023	895	03012	772	52552	596	64677	03	8
469	986	02002	922	00509	854	50535	626	63712	03	8
887	982	00502	905	02024	884	02024	264	02***	02	8
889	970	00000	602	65759	245	08***	219	08***	02	8
907	978	58604	943	60	909	60***	900	59***	02	8
909	976	57570	928	59595	883	59595	874	57587	02	8
931	985	01002	963	50518	751	52522	556	65659	02	8
935	978	00004	978	00004	948	01007	896	01538	02	8
23										
625	960	08044	916	07038	752	53540	277	02***	02	8
672	995	04044	966	07064	935	07054	835	04524	02	8
975	002	05046	954	07063	937	07064	850	07003	02	8
979	895	00003	836	55140	803	50514	404	82***	02	8
982	972	09065	926	09050	685	51***	647	51***	02	8
24										
027	911	05014	820	05017	302	10***	200	10***	02	8
038	019	01014	964	08069	837	08507	773	07532	02	8
049	023	50502	905	06502	874	06583	666	57657	02	8
073	991	07003							02	8
170	976	50515	947	07013	918	12564	773	00689	02	8
997	011	03052	954	16050					02	8
25										
058	000	62657	914	63664	856	66694	670	666*5	02	8
072	977	65686	942	65681	907	65681	756	66699	02	8
079	989	58592	950	57586	781	59601	652	60616	02	8
165	003	58637	964	55393	890	55611	782	60668	02	8
178	998	57587	978	58607	955	56608	901	59609	02	8
181	006	61634	975	61630	932	61630	885	63658	02	8
204	998	00610	949	00003	834	54583	811	53606	02	8
26										
086	998	62656							02	8
090	993	53543							02	8
101	009	51535	954	02011	904	00505	796	51542	02	8
107	925	54551	897	00513	805	00521	670	60634	02	8
118	001	58608							02	8
119	955	54545							02	8
135	994	04003	976	11021	933	09538	885	06568	02	8
139	927	02524	920	03512	815	03***	564	65***	02	8
145	966	06027	950	07014	895	07016	636	63694	02	8
580	012	00503	978	02001	954	05035	922	05035	02	8
617	018	00519	910	56	890	56***	753	51***	02	8
630	997	03024							02	8
27										
213	940	62716	920	64746	903	64757	776	73821	02	8
252	962	68631	883	65	791	65***	682	70***	04	8
28										
155	038	69692	027	69	851	69***	809	66***	01	8
157	032	80844	922	71	857	71***	273	05***	01	8
159	021	78802	732	65697	599	73777	453	84***	01	8
163	029	85898	907	69728	779	69727	326	02***	01	8
227	033	68707	027	68	968	68***	905	64***	01	8
238	017	62733	007	62	013	58***	908	76***	01	8
919	937	73665	933	76	919	70***	814	70***	02	8
29										
816	010	02003	952	00	773	58***	608	62***	01	8
40										
427	016	08617	92	6651	980	69550	581	24980	02	0
597	011	73730	365	95920	116	98**0	096	98**0	03	2
648	006	6151	985	64					03	2
42										
182	982	2211	952	2307	715	5151*	655	55***	15	8
339	982	2706	975	2705	915	2400*	640	5175*	15	8
475	995	2304	970	2504	760	0401*	165	22***	15	8
807	005	2522	983	2415	933	2515*	580	5457*	15	8
867	971	3000	470	60	350	72***	300	78***	15	8
909	007	2422	972	2406	938	2500*	826	1803*	14	8
43										
063	947	2613	477	58	460	58***	438	60***	15	8
149	000	2522	563	0160	273	89***			15	8
279	004	2825	961	2717	935	2911*	648	0702*	14	8
333	086	2723	826	5106	540	51***	510	52***	14	8
371	001	2824	956	2523	928	2420*	667	0502*	15	8
45										
005	010	60580	982	57570	965	58580	924	63620	01	2
47										
401	996	55561	726	71729	656	72751	636	72771	03	1
412	001	50566	775	68712	555	78994	538	81992	03	1
580	002	03566	970	51606	29	71724	650	77047	03	1
582	012	02557	988	01562	960	52591	826	60636	03	1
590	007	06559	990	06562	942	01602	893	52637	04	1
600	015	05027	923	52559	801	59637	670	68752	03	1
635	013	08533	900	51591	782	62660	742	56721	03	1
646	008	07509	980	03547	819	52571	743	56604	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
0LL		OCEAN	STA							0
034	642	55609	575	60671	428	77895	363	87997	03	3
037	729	51998	705	52717	637	57614	619	57611	03	1
041	755	55725	710	57733	687	58691	667	61714	02	5
044	625	61762	607	62796	549	69850	372	89926	03	1
052	104	33 0	093	34 0					02	7
053	455	89994	150	04997	123	01994	090	06991	03	1
055	724	67811	550	76796	512	79822	250	11995	03	1
062	310	23 0	292	2 0	279	20**0	245	30**0	02	2
063	719	68831	596	78867	485	89965	324	08998	03	1
124	598	55723	560	56992	330	89992	167	09999	02	1
134	868	11514	825	10553	756	07664	641	00705	09	1
154	704	55592	349	89939	241	07999			03	0
236	642	01664	612	52653	550	56648	454	67792	03	0
246	269	07990	212	11994	124	04998	042	04996	03	1
360	280	06	246	02	185	01***	163	03***	03	5
01										
001	680	78857	400	00998	342	07998	230	03990	03	8
030	752	72780	740	72780	600	85903	473	98999	03	5
384	739	69716	658	73768	539	83853	400	94978	03	5
415	400	98998	332	05995	312	02997	290	02999	03	8
02										
062	769	67726	679	74791	660	74791	578	80857	03	8
077	343	04994	196	00990	105	04990			03	5
084	562	76796	320	09991	281	04995	268	05993	03	8
836	833	66680	585	83991	414	92998	295	07997	03	2
974	622	68693	332	01996	267	06994	174	01994	03	2
03										
005	423	47 0	380	40 0	315	30**0	290	32**0	02	2
026	283	32 0	210	35 0	156	40**0			02	2
171	342	30 0	315	44 0	220	35**0			02	2
322	648	97610	380	48 0	359	54**0	273	32**0	02	2
476	590	90480	443	60400	345	50**0	326	44**0	02	2
743	826	22170	808	22160	678	05980	656	09900	02	2
808	860	32250	613	04720	563	94720	527	97870	02	2
917	382	48 0	372	48 0	358	52**0	265	29**0	02	7
953	600	98870	570	01940	463	83760	457	83760	03	7
04										
202	867	67762	721	71839	713	71866	630	74995	03	1
270	760	66812	590	76996	576	76992	280	07992	03	1
340										
360										
06										
011	385	03 1	366	03 3	258	05**0	147	00**8	03	8
180	614	73812	341	03 4	208	98**8	179	97**3	03	5
260	784	59656	730	63633	670	66665	523	79814	02	8
447	670	65701	630	67713	372	98**2	312	99**3	03	8
610	650	68699	59*	72744	572	74777	547	77802	05	8
07										
110	845	51523	807	53616	752	55704	675	61833	02	5
145	866	51515	806	54545	793	55553	760	55575	02	5
190	693	11110	549	25251	463	34355	441	37385	02	5
480	670	65742	537	75865	474	75875	343	93052	02	8
510	815	52562	780	52578	700	58611	656	58611	02	5
645	800	53585	700	57743	665	59782	574	62775	02	5
08										
495	187	20 0							02	2
509	778	06 9	486	69 3					03	1
536	190	18996	180	16998					02	8
594	873	16042	817	16502	582	01693	456	64792	14	8
10										
034										
122	318	33 0	083	38 0					02	2
338										
384	742	59759	657	67734	607	70800	563	75872	03	5
393										
419	690	05940	317	29 0	298	36**0	270	38**0	02	2
454										
633	344	03993	280	01990	150	03993	115	04994	03	5
672										
866	334	00994	290	01996	246	98999	138	02996	03	5
11										
030	636	62699	592	65728	439	83853	360	93993	03	5
567	510	76803	415	89933	370	92***	280	09***	03	5
15										
420	348	95	270	99					02	5
16										
080	372	89998	250	98992					02	5
240	860	05030	822	0643	264	04995			02	5
420	714	01995	600	62990	541	71821	466	819*5	02	8
560	150	05993	100	12997	060	16996			02	5
596	625	24920	228	25 0	220	25**0	075	15**0	02	2
716	533	26605	480	61794	359	90990	253	04990	03	5
17										
606	217	19 0	192	13 0	158	33**0	118	19**0	02	2
21										
056	840	66	540	78	483	78***	258	99***	03	8
153										
169	719	60631	661	61676	567	68662	401	88***	02	8
209	739	67759	670	67769	576	71808	458	81***	02	8
221	449	84	360	96	265	07***	208	07***	02	8
824										
834										
845	298	07							02	8
875	777	65	335	98					02	8
22										
230	379	99							02	8
318	623	66	218	01	292	07***	281	09***	02	8
357	454	78803	341	93	287	02***	003	04***	03	8
469	578	68791	481	71	447	75***			03	8
887	209	10	197	10	187	08***	165	08***	02	8
889										
907	881	57	800	57	700	59***	491	71***	02	8
909	782	57588	242	06	212	06***	180	01***	02	8
931	311	05							02	8
935	708	57696	529	70	400	87***	297	03***	02	8
23										
625	236	52							02	8
672	744	51592	660	54632	247	10***			02	8
975	700	52609	659	54615	305	99071			02	8
979										
982	456	93							02	8
24										
027										
038	6 6	60	584	62	492	71***	400	82***	02	8
049	564	60734	268	033	201	13***			02	8
073										
170	645	60622							02	8
997										
25										
058	574	71741	512	82859	443	88***	346	95***	02	8
072	560	74763	511	75785					02	8
079	592	63645	238	12					02	8
165	685	65703	600	70751	524	77***	455	84***	02	8
178	883	58617	842	55648	771	577**	659	62770	02	8
181	775	63669	687	66704	324	77***	410	87***	02	8
204	697	60708	688	00714	607	67685			02	8
26										
086										
090										
101	696	57611	652	58628	494	71751	476	74781	02	8
107	610	65673	473	71799	356	90***	235	01***	02	8
118										
119										
135	851	07569	793	04644	728	51727	663	58693	02	8
139	233	53							02	8
145	613	65704	582	67764	293	51***	240	54***	02	8
580	841	50538	704	53564	542	67***	412	81***	02	8
617	400	88	249	06					02	8
630										
27										
213	761	74830	756	74823	699	77867	688	79867	02	8
252	567	28	533	79	450	97***	339	08***	04	8
28										
155	745	66	609	72	461	84***	356	95***	01	8
157										
159	339	95	224	11	207	11***	189	09***	01	8
163	132	99							01	8
227	837	64							01	8
238	844	66	672	66	529	77***	396	89***	01	8
919	789	70	760	70	682	73***	500	77***	02	8
29										
816	596	63	465	75	350	90***	253	06***	01	8
40										
427	479	9988	473	01910	370	7770*	345	7770*	02	0
597	086	94 0							03	2
648										
42										
182	558	65	350	90	116	11***			15	8
339	560	57	445	65	214	01***			15	8
475										
807	533	59	430	67	187	10***			15	8
867										
909	743	1203	650	0861	545	52***	450	59***	14	8
43										
063	235	93							15	8
149										
279	287	82	250	85	189	04***			14	8
333	278	84	175	05					14	8
371	632	0455	572	0064	350	72***	125	14***	15	8
45										
005	733	47390	635	31280	603	35840	580	30910	01	2
47										
401	555	74814	513	78854	475	82995	360	98990	03	1
412	217	95996	150	92995	125	96990	117	97990	03	1
580	608	77871	580	71996	449	82995	429	81993	03	1
582	775	65672	752	65687	616	75762	574	72750	03	1
590	823	58674	775	62696	685	67733	675	63718	04	1
600	652	68753	621	65749	591	65759	530	70801	03	1
635	663	58990	610	62774	540	70756	465	73763	03	1
646	645	60697	615	61693	489	72785	460	72786	03	1

March 20 1951

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
671	TOKYO HANSDA	028	07017	03	7	460	51536	22	16	958	59610			791	73759	27	49	03	1
744	YONAGO	047	05574			472	56642			973	63741			789	73844			03	1
778	SHIONOMISAKI	041	07522			471	51621			972	58714			811	67749			03	1
808	ITAZUKE	051	07525	02	6	481	00714	04	13	983	56990	29	27	824	69997	29	66	03	1
827	KAGOSHIMA	045	07557			475	50651			978	57686			826	66754			03	1
931	KADENA OKINW	041	18142	05	13	492	10071	28	16	016	04543	26	30	983	58999	27	47	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	061	11998			509	03593			036	04627			898	68990			02	6
155	CASABLANCA	190	13112			550	15021			184	06623			827	64819			02	8
390	M BLANCHE	182	13097	00		530	08010	29	19	132	03542	29	37	779	65773	28	42	02	5
625	AOULEF	115				560	23508			198	08634			871	62803			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	18 1			510	22 0			139	09991			807	60997			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	150	13112	01	9	517	12542	31	13	104	50636	30	20	686	70998	29	34	03	5
053	BENINA	044				497	5930	29	21	027	49120	29	26	893	8870	29	38	02	2
366	FAROUK	114	24111	01	3	508	12024	24	3	105	01**7	32	11	743	64**0	31	29	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	062	70732	06	20	467	63749	05	25	947	68818	02	23	754	77993	01	26	03	1
133	KOTZEBUE	017	55595	04	8	436	57608	09	20	933	60638	07	12	758	77809			03	1
200	NOME	015	58617	29	8	428	58608	04	16	920	63643	08	20	734	80833	09	36	03	1
204	GAMBELL	038	64673	33	10	439	64677	36	15	920	67717	07	15	724	80841	11	40	03	1
219	BETHEL	015	63666	24	7	415	68718	31	7	891	70726	04	18	682	86973			03	1
231	MCGRATH	004				418	56583	10	18	913	60667			731	81902			03	1
261	FRBNKS WEEKS	501				228	50574	13	17	934	57621	10	12	766	75794	19	39	03	1
263	BIG DELTA	505				428	04513			936	54591			779	71741			03	1
273	ANCH MERRILL	003				425	54555	11	24	921	61623	16	44	743	76791			03	1
291	NORTHWAY	016				440	52568	14	16	949	55601	21	10	890	71805	19	38	03	1
308	ST PAUL	051	56612	31	20	461	64675	30	29	935	73837	30	32	726	83994			03	1
316	FORT RANDALL	047	55591	29	25	458	64722	29	34	930	73992	30	46	730	81993			03	1
350	KODIAK	023	57668			426	68754			898	75878			693	79993			03	1
361	YAKUTAT	037	03021			466	51535	15	32	970	55563	19	32	811	69728	21	31	03	1
381	JUNEAU	039	04032	11	11	473	01002			981	54577			823	70767			03	1
398	ANNETTE IS	041	05042	11	2	476	02012	17	18	985	50541	19	15	831	69727	19	15	03	1
414	SHEMYA IS	058	00528	09	11	478	55606	11	11	972	62689	28	14	790	77811	25	14	03	1
454	LONGVIEW	060	50547			479	56647			972	60688			***	****			03	1
489	UNALASKA	058	53992	26	10	470	64995	28	31	944	70991	30	50	754	81992			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	21188	17	10	515	17023	23	10	048	06535	28	11	932	58722	25	25	03	1
208	CHARLESTON	035	18162	24	20	488	13091	25	36	020	05528	25	44	895	59778			03	1
211	TAMPA	051	20174			509	14096			036	03014			913	59638			03	1
219	ATLANTA	054				487	04670			005	02991			875	60763			03	1
232	BURRWOOD	060	09058	01	17	499	09532	29	15	024	03555	26	36	896	61758	25	65	03	1
240	LAKE CHARLES	067	09556			500	01681			014	02991			871	66715			03	1
250	BROWNSVILLE	067	10006	36	8	505	04685	01	10	025	04502	22	27	893	64681	25	32	03	1
253	SAN ANTONIO	068				504	01642	07	5	015	00996	25	12	872	66732	26	36	03	1
259	FT WORTH	067	09564			501	51611	09	4	002	55714	30	14	847	71990	25	38	04	1
270	EL PASO	044				493	10611	23	5	012	50684	28	22	964	70832			03	1
278	PHOENIX	038				494	13991	31	16	016	00683	01	20	877	67992			03	1
304	HATTERAS	040	19166			493	11092			018	03015			893	61652			03	1
317	GREENSBORO	039				474	05038	27	23	994	02002	23	53	863	63669	24	59	03	1
327	NASHVILLE	063	51542	00		485	56644	31	18	981	54991	27	44	831	67995	25	80	03	1
340	LITTLE ROCK	064	09543	24	8	498	51617	31	21	996	56996	31	43	844	68999			03	1
353	OKLAHOMA CTY	064				498	00607			998	59738			836	71991	26	52	03	1
386	LAS VEGAS	045				496	13990	25	7	019	00653	36	19	880	66793	34	29	03	1
394	SANTA MARIA	054	14027	35	2	505	02997	34	11	029	03994	30	9	892	65997	29	15	03	1
405	WASHINGTON	032	10107	12	3	476	09082			999	02012			870	62653			03	1
445	COLUMBIA	058				478	59674	27	35	960	67828	29	38	773	73997	29	63	03	1
451	DODGE CITY	058				489	50632	24	16	988	60711	29	45	813	73836			03	1
476	GRAND JUNC	054				493	03607	19	4	002	56631	29	14	836	74862	35	40	03	1
486	ELY	051				498				017	51605	34	9	868	68990	35	36	03	1
493	OAKLAND	054	14538	32	4	502	10996	23	2	025	01677	21	4	886	67782	24	16	03	1
506	NANTUCKET	068	01517			496	02641			010	00997			871	66809			03	1
518	ALBANY	044	99999	16	15	471	50528			982	52543			841	64694			04	1
520	PITTSBURGH	047				471	54565			969	55574			***	****			03	1
528	BUFFALO	036				458	54552			957	56587			806	65672			03	1
534	CHICAGO	047				457	65696	26	47	934	70756			739	78927			03	1
536	TOLEDO	042				456	62667			939	68793			752	70992			03	1
553	OMAHA	058				468	63703	31	37	948	69993			750	79845			03	1
562	N PLATTE	051				475	55669	33	16	966	63660			778	79821			03	1
576	LANDER	039				479				991	55667	31	32	823	74775	33	54	03	1
597	MEDFORD	051				497	09519			016	00998			***	****			03	1
600	SABLE ISLAND	072	50539			489	50693			002	55749			847	70918			03	1
606	PORTLAND	070	01524	17	12	492	52607			002	51995			860	67796			03	1
655	ST CLOUD	029				433	67705	31	39	908	71731	29	20	707	82885	28	27	03	1
662	RAPID CITY	059				476	59649	33	24	958	69732	32	39	763	80838			03	1
681	BOISE	053				496	07554	33	13	011	52609	32	26	863	68993	34	29	03	1
712	CARIBOU	068	52556	15	9	492	00663	17	32	002	52990	19	22	856	67809	22	23	03	1
734	SAULT MARIE	016				428	64661	22	34	902	70739	22	27	694	84937			03	1
747	INTL FALLS	014				415	66682	32	18	893	68704	32	14	691	83853	25	8	03	1
764	BISMARCK	055				451	72732	33	36	921	73742	34	37	709	83863	35	29	04	1
768	GLASGOW	074				482	63688	34	26	959	69823	34	41	763	81992			03	1
775	GREAT FALLS	065				489	54579	34	12	985	60620			810	74817			03	1
785	SPOKANE	058				496	04998	25	4	009	52658	31	20	865	67818	34	24	03	1
798	TATOOSH IS	043	13025	12	9	486	06553	15	21	002	50602	18	25	855	69731	18	34	03	1
815	STEPHENVILLE	073	54591	01	6	492	55990	36	18	988	61745	35	32	813	76993	34	45	03	1
816	GOOSE	076	57632	05	11	492	54995	31	19	992	58996	31	25	863	74990	31	27	03	1
826	NITCHEQUON	037								***	*****			***	****			03	1
836	MOOSONEE	008	01515			430	58611			915	66683			732	78803			03	1
867	THE PAS	050				451	69722			920	71747			719	79827			03	1
879	EDMONTON	072				484	59604			974	62622			798	73769			03	1
896	PRINCE GEORG	052				487	02513	16	1	996	54573	32	8	839	71774	27	9	03	1
906	FT CHIMO	060	58622	04	10	486	53662	19	17	984	57995	22	17	811	75990	2	19	03	1
907	PORT HARRISN	036	55612			459	55727			951	61715			770	58903			03	1
909	UP FROBISHER	068	71751	14	5	465	64791			975	65714	28	32	766	78779	28	50	03	1
913	CHURCHILL	055	72745	01	31	453	69704	03	30	929	66697	07	14	742	78877	11	12	03	1
917	EUREKA	080	78838	34	6	480	64756	36	13	959	68996	03	22	763	81994	04	33	03	1
918	ARCTIC BAY	085	78821			474	72743			939	76782			720	87909			03	1
924	RESOLUTE	079	78815	08	1	470	70739	05	4	940	74862	08	17	724	86938	07	25	03	1
934	FT SMITH	081	70762			481	66753			957	70814			759	78999			03	1
938	COPPERMINE	077	78843			466	68808			940	71858			733	84962			03	6
945	FORT NELSON	060				477	00529			983	54599			827	69742			03	1
964	WHITEHORSE	027				463	01535	16	28	972	55593	22	39	812	71753	22	42	03	1
968	AKLAVIK	060	70742			563	63699			943	63656			763	76811			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	065	62673			469	55582			967	61621			802	72828			03	1
072	MOULD BAY	087	76791			482	66754			956	72878			745	86991			03	6
074	ISACHSEN	089	73780			491	63737			971	69999			771	83993			03	6
082	ALERT EL ISL	088	74773	33	21	479	72743	01	28	947	73769	02	27	735	82888	01	59	03	1
090	CLYDE RIVER	072	77801	31	9	464	72739	31	9	831	74761	33	4	717	86961	30	14	03	1
109	PORT HARDY	038	09038			480	06005			994	53575			843	69718			03	1
198	PEPPERRELL	059	54589	35	30	473	57721	36	45	970	59995			800	74869			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN									***	*****			***	****			02	1
644	MERIDA	049	22198			509	16107			044	07013			924	60666			03	1
679	TACUBAYA	057				512				039	04007			917	60613			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	13081	01	14	505	00520	34	11	013	53994	35	33	874	63999	34	46	03	1
325	HAVANA C B	053	22199	26	4	514	16091	15	6	048	07592	24	10	930	59996	18	12	03	1
355	CAMAGUEY	046	20194			505	15126			041	09577			***	****			03	1
367	GUANTANAMO	036	22162			492	13052			019	03587			999	63727			02	1
501	SWAN ISLAND	046	23205	08	8	505	15088	08	16	042	11994	14	16	928	58734			03	1
526	SAN JUAN PR	055	21178	06	20	511	12074	05	13	040	09991	33	11	932	55993	36	11	03	1
806	ALBROOK FLD	024	22199	30	8	485	15125	03	22	022	08502	12	16	203	57998	07	15	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	024	20154	35	10	474	09067	33	10	996	01605	36	8	860	66803	25	22	03	1
115	IWO JIMA	038				486	10517	33	16	012	05990	30	14	889	60992	27	43	03	1
165	MOKULEIA	041	21197	10	9	497	13092	10	12	026	04526	23	7	902	60739	24	3	03	1
182	HONOLULU	037	23189	06	12	495	12116	01	9	024	04541	14	10	901	61996			03	1
218	NORTH FLD	029				491	15124	04	10	024	11993	03	10	922	56990	03	10	03	1
245	WAKE ISLAND	028	24200	04	15	483	14127	06	19	015	07012	25	10	905	56991	33	14	04	1
250	ENIWETOK ATL	016	27212	05	15	478	17062	03	14	014	09538	28	23	906	55994	32	17	03	1
275	JOHNSON IS	024	23206	33	11	481	13117	25	20	012	06142	25		893	58992	26	13	03	1
285	HILO	040	22179	11	8	496	12107	13	6	024	05015	28	2	903	59728	28	24	03	1
334	TRUK	022	28247			489	18109			026	10992			***	****			03	6
348	PONAP CAR IS					487	17138			026	09007			921	55664			02	3
366	KWAJALEIN	004	25236	16	26	468	16159	16	24	004	08072	18	29	894	54568	18	23	05	1
376	MAJURO	013	28270	00		478	17122	26	1	011	06055	24	3	***	****			03	1
408	PELELIU IS					492	16132			028	09995			911	57999			02	6
413	YAP	027	28212	03	13	492	14115	02	18	030	08052	08	17	924	55999	08	31	03	1
443	LITTLE MAKIN	016	28241	27	9	482	19512	28	26	022	10040	29	26	918	55571	06	6	03	1
530	NAURU	016	25222	26	10	476	12111	27	23	002	05021	05	7	879	59608	31	6	03	1
700	CANTON	016	29229	07	9	481	17127	09	7	022	11537	04	15	922	51997	19	8	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	046				514	18113	14	30	054	11990	02	5	***	****			03	1
645	CEBU	037	28213			501	16148			038	09051			932	55644			03	5
836	ZAMBOANGA	034	28212			499	17134			034	07041			924	56757			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 347 482	503				442	06013	28	21	954	54581	28	24	794	73797	32	22	03	1
037	0 360 700	062	12055	15	19	302	06996	16	8	018	00539	27	10	873	63654	29	15	03	1
041	0 450 160	110	12 6			450	06053	25	21	028	52564	25	20	632	69742	25	28	02	5
044	0 440 410	515				426	04022	05	3	***	*****			***	****			03	1
052	0 525 201	002	46380			435	31280	14	10	936	18140	15	5	770	89830	23	23	02	2
053	0 528 355	005	04012	29	17	431	55604	29	21	921	63998	26	21	736	79884	23	39	03	1
055	0 565 510	047	50541	01	21	463	62661	03	35	940	72857	04	21	726	85992	02	43	03	1
062	0 568 118	119	05510	15	27	408	54700	12	21	895	67820	16	8	346	79000	24	6	02	5
063	0 620 334	031	51577	03	16	444	64674	02	15	921	70826	30	18	717	84932	26	35	03	1
124	1 280 450	061	17157			511	09065			032	01998	04	2	901	63994			03	1
134	1 300 400	061	15121			506	0752	03	15	026	02629	02	10	893	64998	03	10	03	4
236	2 310 640	052	17071			495	07998			015	02999			884	64994			03	1
246	2 480 620	003	01115	13	23	429	51523	12	46	932	56617	20	45	769	73818	19	47	03	1
360	3 660 020	053	50568	34	27	320	63682	31	27	763	76803	29	12	118	91953	29	25	03	5

March 21 1951

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	140	62661			360	73777			767	77817			135	90941			03	8
030	TROMSO	102	57613			380	62677			814	75791			158	93976			03	5
384	GARDERMOEN	130				393	60642	34	17	867	68722	35	47	247	85897			03	5
415	SOLA	179	00527			470	58605			958	64704			406	84909			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	113				350	63701			809	69773			223	87957			03	8
077	STOCKHOLM	072	57608	35	18	320	65664	01	38	770	69722	36	40	194	85883	35	43	03	5
084	GOTEBORG	133	54585			397	61663			863	68751			284	88946			03	8
836	SODANKYLA	110				358	67696			794	74993			186	85997			03	2
974	HELSINKI MAL	590				241	61624			116	87000			149	83996			03	2
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	043	39330	18	30	469	25130	20	53	962	08990	20	54	772	74740	21	21	02	2
171	LEUCHARS	061	33270	31	18	485	24850	18	19	979	09630	17	30	789	74420	24	13	02	2
322	FAZAKERLEY	064	35280			490	28950			986	11760			803	83780			02	7
476	DOWNHAM MKT	068	34310			492	25010			985	07800			795	77500			02	7
743	LARKHILL	066	35260			492	28980	11	26	988	08780	10	12	811	88780	31	57	02	2
808	CAMBORNE	053	39380			485	34320			993	26050			836	96870			02	7
917	ALDERGROVE	053	40300			481	26120			975	08020			794	85640			02	7
953	VALENTIA	041	46440			476	39230			985	24090			828	95900			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE					443	75797	12	6	901	78819	22	9	***	****			03	5
270	NARSSARSUAQ	053	59732	06	7	459	65708	00		937	68993	31	19	744	99998	33	41	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	072	03017			372	55553			873	65678			345	82**1			03	8
180	KOBEN KASTUP	120	53603	34	14	386	61692	36	36	848	70783	36	49	267	86951	36	43	03	5
260	DE BILT	187	50534			458	60689			915	71827			322	87***			02	8
447	UCCLE	200	00506			486	58620			967	66735			428	73978			03	8
610	PAYERNE	185				475	57573			960	65768			440	79851			05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
671	974	95991			834	02990			282	12998			03	1
744	972	97991			826	01996			286	08996			03	1
778	007	91996			878	01993			325	14993			03	1
808	009	93991			871	01992							03	1
827	031	90999			900	05999							03	1
931	111	89995	99	20	699	03872	39	90					03	1
60														
120	107	97995			349	13998							02	6
155	996	93 7			207	10 0							02	8
390	942	93 7			203	11 7							02	5
625	958	88019			225	06 1			652	18**1			02	5
61														
642	956	85991			231	98 1			661	21**4			02	8
62														
011	924	97995	29	69									03	5
053	097	60460	27	68					402	26***			02	2
366	384	94 7	31	60									15	5
70														
026	894	02995	0	22	875	10299	80	61	022	40299	11	90	03	1
133	889	04991			749	98999			234	00994			03	1
200	859	04997	09	47	718	98999	16	37	205	00996	13	31	03	1
204	850	03996			716	98998			197	02995			03	1
219	815	96991			703	95999			203	00990			03	1
231	857	01999			728	97990			217	00992			03	1
261	914	03994			749	05991			219	03995			03	1
263	101	55											03	1
273	891	03997			742	00991							03	1
291	953	01994			785	12990			225	05992			03	1
308	851	01998			720	98999			207	00994			03	1
316	874	98999			751	97999			248	00990			03	1
350	101	50			001	42							03	1
361	987	98991	19	75	838	12994	20	40	101	68***			03	1
381	000	96992			844	16991			267	*****			03	1
398					859	16990			271	*****			03	1
414	934	01998	24	22	779	05999	25	23	247	00994			03	1
454	101	50											03	1
489	879	05994			718	04991			101	68***			03	1
72														
202	162	86969	25	25	047	06998	29	45	428	21998	28	80	03	1
208	119	88985			989	11999							03	1
211	140	87933			012	11992							03	1
219	102	87949			968	10997							03	1
232	113	90951			975	10994			357	20998			03	1
240	072	90998			932	13997			319	*****			03	1
250	100	90996	24	70	962	12998			352	19991			03	1
253	069	92993	24	67	927	11995			324	16990			03	1
259	018	96991	23	82	866	11995							04	1
270	036	97993			884	07998			296	12995			03	1
278	061	95993			908	15990							03	1
304	116	88951			984	12990							03	1
317	082	88000			954	09998			324	14990			03	1
327	032	90991			898	09993			307	14991			03	1
340	033	82992			894	09995			305	12990			03	1
353	008	96997	25	96	860	09990	22	88	290	09995			03	1
386	067	94994			920	13994			289	14997			03	1
394	091	91997	29	29									03	1
405	419	73797			085	90990			951	12998			03	1
445	937	97998			801	03997			249	05995			03	1
451	937	00582	24	9	916	04542			910	04601			03	1
476	989	41997	34	45	827	11993			254	09995			03	1
486	050	96995			893	15999			280	10997			03	1
493	077	92999	28	22	933	13995	27	39	305	15993			03	1
506	072	91992			935	11998			303	17990			03	1
518	050	92992			902	15991			268	16997			04	1
520	101	50											03	1
528	009	92994			867	11997			449	11998			03	1
534	883	95990			767	98998			238	06991			03	1
536	937	90994			816	00999							03	1
553	890	02994			754	01990							03	1
562	923	02991			770	02992							03	1
576	973	03999			810	07993			238	07998			03	1
597	101	50											03	1
600	101	50											03	1
606	058	93992			911	14993			477	16991			03	1
655	837	01997	25	23	714	96990	28	30					03	1
662	896	01992			759	01998							03	1
681	041	97996	35	52	883	16994			254	11992			03	1
712	043	93999	29	49	897	12991	28	80	284	11994	31	27	03	1
734	845	92991			737	96992			220	04993			03	1
747	811	00990	29	13	692	95993	27	9	187	03992	22	17	03	1
764	956	66681			890	71726			837	72736			04	1
768	905	98999			765	02994							03	1
775	963	00997											03	1
785													03	1
798	041	93998	21	23	894	14997	22	21	291	*****			03	1
815	228												03	1
816	977	01593	31	38	812	1 5	32	63	230	*****			03	1
826	101	58											03	1
836	282	98999			738	04998			187	*****			03	1
867	859	01994			717	00994			199	01995			03	1
879	960	00991			791	15998							03	1
896	007	98990	09	25	844	17999	31	26	231	10997			03	1
906	966	00595			801								03	1
907	908	05990			751	05991			193	*****			03	1
909	904	03998	27	96									03	1
913	101	58											03	1
917	890	05996	03	26	726	04992	03	20	201	05990			03	1
918	828	01993			698	00990							03	1
924	833	03992	08	30	698	00993	06	16	339	*****			03	1
934	897	01999											03	1
938	860	01990			722								03	6
945	005	96998			850	14993			259	08991			03	1
964	980	00997			809	15993			236	08998			03	1
968	917	00995			777	03990							03	1
74														
043	960	01995			799	09998							03	1
072	862	03999			715	02997			180	04991			03	6
074	892	04995			732	04990			202	04992			03	6
082	855	05993			704	02990			175	05990			03	1
090	837	00990	28	25	708	00990	29	14					03	1
109	028	93992			882								03	1
198	948	03993			777								03	1
76														
458	090	91995			948	08996							02	1
644	152	86993			030	09995			397	22993			03	1
679	101	50											03	6
78														
016	079	89941			949								03	1
325	210	168			051	44							03	1
355	101	58											03	1
367														
501	164	84998			052	05990			429	26997			03	1
526	173	85992	35	30	056	04992	30	56	445	24999	30	62	03	1
806	101	43											09	1
91														
066	049	94992	29	33	933	98999	28	40	361	13998	33	31	03	1
115	118	85994											03	1
165	129	86892	27	58	009	05992	79	26	399	22995			03	1
182	101	43											03	1
218	179	81993	02	3	078	03990	20	24	447	28994	19	7	03	1
245	186	76993			101	98996			492	24991			04	1
250	159	89882	27	19	062	09226	19	16	425	28899	15	6	03	1
275	131	89999	26	61	082	04997			381	30992			03	1
285	137	84919	29	60	025	01993	80	5					03	1
334	101	43											03	6
348	161	84994			53	04992			407	30990			02	3
366	157	78835	19	31	099	02990	19	24	668	*****			05	1
376	101	52											03	1
408	158	83992			183	04996							02	6
413	165	82998	12	10	063	05990	20	25					03	1
443	173	79892	34	5	080	01990	27	19	458	29990	09	19	03	1
530	113	84896	32	11	001	05999	04	13	349	32998	06	11	03	1
700	189	79993	26	7	093	02997	22	12	444	36992			03	1
98														
327	101	43											03	1
645	101	43											03	5
836	167	84903			057	05992			412	27998			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	609	01993	26	22	803	00998	25	30	259	08990			03	1
037	097	89937	30	76	962	12990	30	91					03	1
041	101	43											02	5
044	101	50											03	1
052	928	40 0	25	55	766	33 0	25	58					02	2
053	873	98998	24	65	742	00990	25	39	215	04990			03	1
055	855	01995	35	88	706	03993	32	50	165	05990	35	21	03	1
062	876	03990	28	70	135	01990	29	48					02	5
063	826	11990	27	31	674	02994	30	15	135	02998	30	12	03	1
124	102	94990			953	15999			340	18997			03	1
134	101	43											03	4
236					960	95997			101	65***			03	1
246	924	12993	67	2	762	08990							03	1
360	842	10990	30	25	102	02991	28	23					03	5
01														
001	848	06993			108	03997							03	8
030	849	04995											03	5
384	101	43											03	5
415	877	10994			134	01999			581	03995			03	8
02														
062	855	06997			117	01996							03	8
077	857	02994	34	9									03	5
084	859	11990			116	03995							03	8
836	557	10998			138	01998							03	2
974	587	99960			231	09993							03	2
03														
026	886	30 0	28	96	729	31 0	28	54	179	30**0			02	2
171	980	38 0	81	2	763	30 0	31	65	221	34**0	30	45	02	2
322	951	39 0			781	23 0			215	29**0			02	7
476	929	25 0			767	29 0			210	29**0			02	7
743	973	42 0	30	93	807	23 0	31	93	239	28**0	29	43	02	2
808	101	43											02	7
917	925	40 0			748	18 0							02	7
953	998	43 0			829	09 0			222	23**0			03	7
04														
202	101	50											03	5
270	889	00993			731	07992			974	*****			09	1
06														
011	872	12 3			127	04 7							03	8
180	865	08 4	33	18	126	00 2	32	20	578	02**3	31	24	03	5
260	872	04			129	05			569	06***			02	8
447	879	01 5			475	04 7							03	8
610	890	04 7			145	04 4							05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
671	010	08027	950	04535	754	58624	643	60713	03	1
744	017	08548	003	05569	832	57667	789	58696	03	1
778	006	08503	925	00594	630	63722	609	62719	03	1
808	016	09505	927	01543	882	52571	732	56994	03	1
827	016	10524	937	02592	884	01625	792	53682	03	1
931	009	19043	923	12107	889	12099	806	07045	03	1
60										
120	022	10097	014	12994	980	10107	910	15017	02	6
155	016	11093	008	13118	972	11114	952	10097	02	8
390	019	11072	003	14091	900	11042	826	06004	02	5
625	981	20532	969	30042	940	30042	906	27026	02	5
61										
642	006	18175	977	16 7	935	24991	872	23**7	02	8
62										
011	017	15123	989	11096	957	13505	930	12012	03	5
053	001	58300	975	69100	860	59320	845	59300	02	2
366	005	24009	900	16083	744	04654	632	52707	15	5
70										
026	025	69739			963	64672	235	05993	03	1
133	006	56593	977	53578	908	54597	836	58617	03	1
200	005	58607	986	59622	858	59619	637	56597	03	1
204	014	62677	960	67704	921	65685	666	66686	03	1
219	005	63662	797	66685	609	77813	563	889*7	03	1
231	989	55700	866	63662	845	54566	725	60613	03	1
261	983	02540	978	02584	931	01598	915	02581	03	1
263	952	03523	844	04516	729	53576	608	60659	03	1
273	996	52559	950	54565	921	53542	793	57581	03	1
291	942	53600	897	52572	856	53566	615	02526	03	1
308	019	54607	892	63667	865	65673	860	63668	03	1
316	015	54573	753	71792	706	73861	672	73992	03	1
350	006	57653	800	71779	775	71802	680	76897	03	1
361	013	02025	977	03024	918	00998	873	51537	03	1
381	014	03022	960	06056	894	02028	*40	89965	03	1
398	011	05042			40	90941	188	18990	03	1
414	102	01519	886	57589	861	55591	805	56691	03	1
454	023	00556	900	58592	865	55643	800	57682	03	1
489	022	51559	795	68999	742	70992	716	69996	03	1
72										
202	019	22198	932	18143	900	20051	728	08032	03	1
208	011	18163	770	11034	663	02522	531	59623	03	1
211	017	21191	960	18135	925	19127	665	00509	03	1
219	983	04012	929	00527	915	02525	894	04701	03	1
232	022	11063	930	05014	912	07602	892	06653	03	1
240	024	07017	015	10546	904	02601	800	50714	03	1
250	024	11038	890	03008	876	05584	807	05635	03	1
253	996	11581	816	51664	795	00693	766	01996	03	1
259	003	06523	990	10553	828	53621	808	53672	04	1
270	882	10582	872	11599	592	59745	457	75884	03	1
278	975	05546	967	20609	810	10664	676	52692	03	1
304	014	18163	614	50525	400	72798	172	19994	03	1
317	981	05051	970	04016	959	05037	916	04014	03	1
327	002	51541	940	52601	796	59666	761	60792	03	1
340	014	09520	987	09574	784	57636	759	59662	03	1
353	975	03545	965	08564	767	56641	684	59726	03	1
386	940	11688	929	18993	796	09643	668	50708	03	1
394	011	02023	988	17501	950	17593	886	15994	03	1
405	001	11101	305	89953	169	19991			03	1
445	993	51598	818	61673	747	66796	643	72862	03	1
451	514	71819	448	80941	400	87992	340	96995	03	1
476	853	02026	845	05604	662	59645	400	86988	03	1
486	811	04576	796	07581	652	55628	628	57703	03	1
493	019	04025	980	15546	962	15013	938	14526	03	1
506	024	02006	893	50537	878	00522	832	03701	03	1
518	006	02005			944	51541	832	51534	04	1
520	971	50504	870	56581	856	54561	740	57582	03	1
528	985	50505	891	55560	879	53546	741	57584	03	1
534	996	57623	808	65691	588	73856	528	78853	03	1
536	992	56593	983	54582	804	63681	751	64747	03	1
553	983	59630	976	57644	815	64728	792	64807	03	1
562	917	52630	875	54684	784	58629	558	75788	03	1
576	826	01598	814	02608	755	51643	538	71746	03	1
597	971	02074	965	12014			886	11997	03	1
600	027	00528	970	52552	943	51617	891	00695	03	1
606	024	01008	015	02519	897	56574	878	54592	03	1
655	971	63660	866	67709	802	67592	584	76773	03	1
662	905	58641	606	73762	516	80822	408	89946	03	1
681	919	07507	900	09534	709	52604	670	53644	03	1
712	002	52559	980	00551	874	55618	865	51659	03	1
734	978	55575	750	71736	736	69728	660	71757	03	1
747	959	65673	905	68702	873	66682	772	67698	03	1
764	826	69707	764	69709	546	83862	435	88915	04	1
768	947	63679	934	62662	878	64698	855	63684	03	1
775	890	52568	823	56583	797	54577	754	59603	03	1
785	936	04524	926	08013	802	02561	738	00616	03	1
798	012	07048	780	04565	739	01556	558	63733	03	1
815	028	53569	920	55724	800	54725	779	56736	03	1
816	024	59635	004	57631	978	57634	956	56647	03	1
826	952	00580							03	1
836	002	01518	775	64668	750	65676	737	64678	03	1
867	984	65682	900	70736	820	68719	769	69713	03	1
879	944	58611	892	62632	776	61612	724	60609	03	1
896	939	03018	924	03027	907	05023	812	50521	03	1
906	015	62667	970	51564	913	53616	890	52676	03	1
907	012	57603	970	00615	892	54651	858	55744	03	1
909	026	74787	975	67724	912	63757	828	64844	03	1
913	021	71744	965	74753	935	69402	864	68696	03	1
917	035	86919	941	64686	909	61683	782	65827	03	1
918	035	80843	973	77802	948	72767	894	72759	03	1
924	032	82867	955	72743	858	70737	795	69788	03	1
934	006	74606	995	66723	958	68755	939	66732	03	1
938	033	82890	984	76826	962	76824	912	71785	03	6
945	976	60647	936	62669	904	61654	876	50532	03	1
964	928	06503	802	00541	755	51554	590	63671	03	1
968	023	68709	994	70754	908	67714	885	64671	03	1
74										
043	014	61671	918	67714	895	66693	793	55573	03	1
072	035	76793	981	76794	924	67702	882	65716	03	6
074	034	83889	980	67724	928	63673	734	67844	03	6
082	028	72753	976	74772	934	71749	889	72758	03	1
090	030	77801	950	72757	833	71732	757	73743	03	1
109	012	09049	980	10039	903	09033	771	02544	03	1
198	013	54580	903	61630	863	57764	835	57683	03	1
76										
458	556	17	368	61918	308	90972	150	12991	02	1
644	014	24207	985	20177	975	21169	856	12041	03	1
679	777	07046	726	06015	549	55574	433	68711	03	6
78										
016	024	15091	819	52544	799	00586	648	52994	03	1
325	013	23205	958	20154	863	16112	792	14512	03	1
355	002	20095	984	20184	941	17168	910	20116	03	1
367										
501	015	24218	950	19177	861	15109	817	16587	03	1
526	017	23073	948	17145	796	11502	774	09056	03	1
806	008	23093	867	15131	844	15127	760	12019	09	1
91										
066	007	18153	984	17132	950	14124	772	05009	03	1
115	000	20094	894	09043	881	10547	853	10507	03	1
165	010	23207	963	19161	829	12081	816	12040	03	1
182	013	24098	828	13103	670	01646	643	02994	03	1
218	992	26207	883	17142	783	10074	763	11560	03	1
245	009	24208	777	10065	748	10586	735	10527	04	1
250	005	27208	903	17045	864	18050	763	11087	03	1
275	216	14034	960	18167	550	54564	526	56622	03	1
285	013	24086	986	20166	786	08066	756	08022	03	1
334	008	29224	899	19155	810	10555	795	13086	03	6
348	000	23272	943	22201	562	51682	271	88990	02	3
366	001	25254	807	14147	175	08999	101	58***	05	1
376	004	28251	813	14091	795	14062	530	53544	03	1
408	005	30225	877	15132	797	14005	762	12042	02	6
413	008	28227	258	14113	812	16116	652	08524	03	1
443	005	28257	952	23205	522	52532	480	58605	03	1
530	005	25257	745	06054	736	07057	643	01525	03	1
700	005	30237	981	26212	907	20179	808	18041	03	1
98										
327	997	31193			877	18158	856	18128	03	1
645	008	28219	883	18151	733	10082			03	5
836	011	30222	950	22194	910	21166	716	07046	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	998	16103	787	01525	660	58624	595	53806	03	1
037	022	14099	905	05005	890	08671	834	05677	03	1
041	013	13124	954	09095	854	06061	770	02505	02	5
044	994	13127							03	1
052	001	46380	706	17130	690	19140	478	85790	02	2
053	001	04004	984	03524	770	59735	718	62797	03	1
055	017	01531	907	58602	766	67825	586	80925	03	1
062	015	05510							02	5
063	011	50547	983	53624	835	65676	811	66694	03	1
124	021	18167	775	05013	736	04522	710	02665	03	1
134	313	30350	786	05031	757	06552	636	51726	03	4
236	018	08087	877	04004	857	03867	791	07990	03	1
246	002	01514	972	50526	922	55555	389	50511	03	1
360	007	50564	950	54607	630	81877	619	81877	03	5
01										
001	013	61654	818	76791	795	73768	755	74775	03	8
030	012	56608	786	67713	600	84885	527	92962	03	5
384	991	61637	941	55587	907	56602	805	62674	03	5
415	019	01514	939	51556	811	61627	792	58609	03	8
02										
062	974	67719	945	59657	884	63694	833	63702	03	8
077	006	57593	875	65659	805	65662	727	67705	03	5
084	016	56595	995	54580	927	58629	903	57629	03	8
836	994	74996	977	64664	957	63643	825	67707	03	2
974	991	54557	870	6161	840	61624	818	63641	03	2
03										
026	014	40350	868	25150	858	26150	770	15020	02	2
171	023	30280	001	33270	932	32090	855	24870	02	2
322	022	35290	926	28180	890	31030	618	96800	02	7
476	022	34310	990	34300	885	28190	713	08800	02	7
743	009	35270	978	35 40	936	29190	863	29010	02	2
808	009	40400	888	38370	790	28250	760	31270	02	7
917	010	40300	927	32190	910	34170	786	17080	02	7
953	014	47450	932	39360	909	40340	824	38280	03	7
04										
202	000	51717	012	72816	986	69746	818	77804	03	5
270	107	60705	006	59731	966	60746	940	61705	09	1
06										
011	001	03017	922	51524	812	56574	647	67**1	03	8
180	015	53603	473	87962	311	08**0	266	02**0	03	5
260	023	51521	008	50524	995	50534	955	53572	02	8
447	012	50508	996	01503	770	63697	735	64702	03	8
610	962	00520	925	52546	647	52584	795	59599	05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
671	618	63683	554	69711	475	72746	330	90932	03	1
744	698	63742	621	65762	424	78908	296	98992	03	1
778	517	66731	447	71788	382	79993	382	79993	03	1
808	714	55991	530	66990	390	84990	350	83997	03	1
827	767	53673	658	59685	618	59684	540	62714	03	1
931	764	08903	567	56662	554	51703	298	90990	03	1
60										
120	910	15017	817	13574	780	09992	715	06621	02	6
155	913	15051	882	14038	820	15522	743	10593	02	8
390	755	04516	723	04521	666	01563	632	52592	02	5
625	873	26012	810	50532	667	04658	620	50717	02	5
61										
642	577	55990	467	62997	439	64997	284	88991	02	8
62										
011	875	14532	603	60686	552	66759	538	66979	03	5
053	561	18880	207	25	197	23***	182	39***	02	2
366	590	55634	524	60804	350	86881	220	10**1	15	5
70										
026	029	05991							03	1
133	824	54569	792	54563	681	62643	675	61644	03	1
200	426	89931	344	01993	293	05992	036	07990	03	1
204	830	62658	424	89938	304	03998	078	98998	03	1
219	490	87983	432	90990	074	00990	068	02999	03	1
231	652	62787	596	69994	539	76894	434	90952	03	1
261	868	51585	840	00557	836	02540	823	02546	03	1
263	452	76806	386	86913					03	1
273	598	69711	567	69724	270	08991	213	00990	03	1
291	642	60633	598	61694	480	73826	366	90942	03	1
308	620	77902	560	78996	446	88991	135	98991	03	1
316	647	74995	627	73994	584	74994	291	00991	03	1
350	643	75995	525	79997	460	82999	101	42***	03	1
361	797	54562	783	51539	390	89947	205	14992	03	1
381	190	16992	155	07995	105	06992			03	1
398	176	13998	134	08990	111	08993			03	1
414	765	57649	645	66705	271	66993	223	07998	03	1
454	585	69778	101	55					03	1
489	695	70992	680	69992	665	67991	435	87998	03	1
72										
202	682	04527	670	05651	640	03995	603	00688	03	1
208	526	57639	400	71825	367	77832	180	17996	03	1
211	637	00505	400	70767	190	13996			03	1
219	833	06653	793	07592	754	03624	735	01724	03	1
232	866	07539	766	07510	730	05593	680	02533	03	1
240	740	04997	593	58760	554	62714	538	63775	03	1
250	765	05019	400	75786	305	89925	181	16993	03	1
253	714	01994	638	53995	564	61772	520	67803	03	1
259	750	56715	738	55715	728	56725	705	55715	04	1
270	400	82998	345	89995	237	08991	215	10996	03	1
278	669	50725	637	51999	400	80995	340	89990	03	1
304										
317	893	06013	831	07052	653	00511	463	68702	03	1
327	740	54999	720	53995	537	63996	447	73999	03	1
340	736	59746	713	56990	680	57992	647	55997	03	1
353	643	62747	606	61754	565	64792	400	83994	03	1
386	602	56993	524	63795	400	79868	330	89988	03	1
394	680	06992	400	78903	312	90943	230	06993	03	1
405										
445	606	73995	550	69998	400	85993	360	90990	03	1
451										
476	382	89002	259	08990	205	11998	150	08992	03	1
486	600	59753	576	60990	400	80997	340	89998	03	1
493	880	10509	860	11611	744	05654	663	51695	03	1
506	814	04992	644	53994	615	53998	518	64827	03	1
518	820	02014	578	57618	400	74805	310	90972	04	1
520	650	57582	646	55578	625	57596	614	56583	03	1
528	710	56575	655	59603	643	56588	570	62642	03	1
534	424	87007	400	90997	253	94991	150	02997	03	1
536	655	71855	598	74997	528	67992	400	82995	03	1
553	628	74871	600	73846	400	88969	286	04991	03	1
562	400	88913	242	09995	220	08995	212	03995	03	1
576	526	71746	400	86898	360	90931	233	10995	03	1
597	866	11003	800	05617	731	02691	617	56996	03	1
600	864	00701	825	51698	689	56752	675	55764	03	1
606	802	02672	736	01993	664	54995	609	54990	03	1
655	417	89947	400	91992	262	01999	256	97990	03	1
662	400	90993	325	00995	255	02993	155	02993	03	1
681	615	58702	600	59685	590	59762	400	80997	03	1
712	843	00687	765	00996	620	58990	595	57991	03	1
734	520	85913	400	88004	168	00997	150	00990	03	1
747	758	66688	618	75762	448	89913	400	94994	03	1
764	372	95993							04	1
768	772	68727	766	66704	675	70845	598	73993	03	1
775	529	73751	400	87971	240	11992			03	1
785	707	52654	677	52673	607	57721	476	70849	03	1
798	400	79825	325	89928	166	19998	160	15994	03	1
815	667	63757	545	71851	502	76992	309	01998	03	1
816	932	57669	820	53992	544	69999	378	90990	03	1
826										
836	684	67693	665	66683	621	67696	431	85887	03	1
867	672	73758	459	82851	390	90931	335	98990	03	1
879	233	12998	196	16991	135	07998			03	1
896	771	00522	592	61679	353	90001	180	22995	03	1
906	865	53621	831	53713	805	05273	740	56742	03	1
907	828	56677	782	58672	746	61683	730	60695	03	1
909	795	65995	773	64996	64	65813	460	83962	03	1
913	829	68705	784	66685	771	66689	747	64672	03	1
917	737	68841	680	68999	591	74886	556	75997	03	1
918	867	71748	476	89927	333	02998	101	58***	03	1
924	738	72851	462	90952	325	04994	169	01991	03	1
934	829	66768	800	65733	789	66733	650	72857	03	1
938	865	68799	828	68812	535	81951	440	89008	03	6
945	767	52574	745	54597	725	53585	548	64699	03	1
964	529	70723	470	72797			178	05992	03	1
968	821	62709	794	63712	738	65717	652	64665	03	1
74										
043	748	56594	683	59628	585	65743	570	67742	03	1
072	775	68851	682	73889	551	81990	260	05992	03	6
074	674	71996	634	72992	550	77999	260	08995	03	6
082	875	71733	834	73753	750	70739	670	76795	03	1
090	600	78816	101	58					03	1
109	604	59625	325	90923	220	08998			03	1
198	803	54 98	762	56683	718	58775	626	63813	03	1
76										
458										
644	820	00523	577	51676	423	68717	357	77883	03	1
679										
78										
016	586	57994	560	57994	536	58999	468	68812	03	1
325	755	11523	619	02711	513	58706	435	64824	03	1
355	868	17141	837	14127	824	15504	583	50633	03	1
367										
501	584	00697	460	62773	273	89991	093	28995	03	1
526	756	09051	742	09654	668	07651	630	03626	03	1
806	746	11036	680	08511	630	02538	588	50662	09	1
91										
066	750	04565	732	02548	668	00695	626	52994	03	1
115	810	09663	768	09603	754	08675	596	50997	03	1
165	706	04001	692	04574	682	03552	672	03633	03	1
182	472	63764	342	79831					03	1
218	711	11621	685	11994	594	05995	283	84993	03	1
245	720	08568	702	07014	649	02001	624	04656	04	1
250	717	10607	774	07008	637	05641	584	02996	03	1
275	515	65713	284	85996	135	18993	098	30995	03	1
285	643	02561	625	01700	355	76826	278	88977	03	1
334	784	12085	848	03993	101	16***	065	58***	03	6
348	136	23995	068	37996	400	02005			02	3
366										
376										
408	740	11576	352	72772	313	79871	125	25993	02	6
413	342	75997							03	1
443	476	57617	432	63721	278	83996	247	90990	03	1
530	578	52547	525	57585	270	90990	065	23999	03	1
700	727	13046	685	11591	566	02663	254	89991	03	1
98										
327	795	15101	774	14091	730	12598	717	13992	03	1
645										
836	674	07031	554	51715	473	59764	360	73787	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	243	06995	070	07998					03	1
037	821	05512	729	02506	660	51582	580	56598	03	1
041	754	00524	717	51557	656	53597	572	63703	02	5
044										
052	460	83760	238	20 0	228	23**0	123	35**0	02	2
053	577	71859	416	89964	281	00995	050	06997	03	1
055	243	06995	070	07998					03	1
062										
063	798	65753	769	67803	623	73855	455	88004	03	1
124	656	50998	626	50998	324	89998	192	17998	03	1
134										
236	610	51998	347	84995	303	91992	360	01900	03	1
246	767	52558	617	95617	683	66*95	376	89954	03	1
360	568	86919	554	87921	400	02***	318	10***	03	5
01										
001	690	78828	400	98993	338	06997	320	07996	03	8
030	450	96995	400	01990	390	02990	302	04997	03	5
384	793	62671	681	68734	561	79831	519	83863	03	5
415	742	60658	637	70769	622	70769	400	97023	03	8
02										
062	749	68774	695	69773	400	01993	377	02993	03	8
077	428	93966	334	05998	281	00993	258	01998	03	5
084	753	67741	694	68754	645	71782	450	95997	03	8
836	638	78993	378	29990	462	88994	290	12993	03	2
974	780	62635	731	6769	674	70990	330	98999	03	2
03										
026	369	42 0	338	40 0	281	25**0	270	29**0	02	2
171	823	24800	388	52 0	334	46**0	275	32**0	02	2
322	525	88830	462	75710	224	14**0	186	28**0	02	7
476	674	05760	535	80500	526	81500	417	60430	02	7
743	680	04780	619	04960	526	91860	275	33**0	02	2
808	725	39130	514	96870	194	11**0	165	22**0	02	7
917	776	18090	752	18110	657	00950	270	31**0	02	7
953	746	29200	671	21070	625	12060	606	13090	03	7
04										
202	804	76799	768	76798	573	83878			03	5
270	872	65682	794	67767	752	66812	584	73990	09	1
06										
011	297	12 9	265	08 2	105	04**8			03	8
180	087	01 7							03	5
260	770	67781	744	69775	634	75894	447	92***	02	8
447	512	79942	480	81993	350	99**3	336	99**2	03	8
610	750	62629	713	65721	691	66782	673	65782	05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826400

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 07																		
110	BRESO	190	06052	20	14	510	02025	26	18	070	54541	30	32	648	68704	32	40	14	5
145	TRAPPES	201	00521	04	6	480	56680	02	13	987	62817	21	28	501	75831	32	80	02	5
190	STRASBOURG	180	01021	32	6	460	09122	35	14	944	17264	33	22	399	28391			02	5
480	LYON	157				460	53541			983	61629			504	74788			02	8
510	BORDEAUX	181	11110	05	10	500	02029	98	98	080	53703	30	40	076	69805	31	80	02	5
645	NIMES	147	09063	04	39	480	02505	36	35	032	55596	25	92	594	73902	33	27	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	064	6352				5433	10	17	105	4105*	19	3	191	967*	28	3	13	2
509	LAGENS	041	14124	18	15	483	02507	19	37	005	03**3			867	66777			03	1
536	PORTELA	219	10098			583	11996			180	02631			801	66741			02	8
594	SAL	113	22141			515	20026			162	12566			882	56751			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	152	51540	30	22	429	59700	35	23	892	71840	35	36	306	87940	02	47	02	5
338	HANNOVER	052	26180	31	22	469	13920	01	30	948	94680			738	65460			02	2
384	BER TEMPLEHF	127	52566	30	14	390	62657	34	27	847	71746	34	25	254	86904	01	26	03	5
419	ISERLOHN	183				463	60640	01	23	925	71800	35	27	340	86960	34	40	02	5
633	WIESBADEN	174	00522	36	12	451	60614	35	16	911	71995	34	16	307	84999	33	39	03	5
672	ERLANGEN	160				438	60614			900	71741			301	86961			03	8
866	MUNCHEN RIEM	152	99999	99	99	442	57598	33	21	924	68721	29	37	365	82999	29	76	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	114				411	58614	32	25	883	69762	31	16	294	86902	27	65	03	5
567	PRAHA KBELY	135				400	59676	31	24	881	70777			278	88941			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN					340	00000	01	9	761	56582	03	6	423	7172*			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	086				419	02641	29	6	954	59645	28	23	469	75821	30	52	02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				435	05543	30	5	993	54716	29	16	572	69758	29	33	02	5
420	MESSINA	107	13025			477	02579			064	50649			725	68786			02	8
560	CAGLIARI ELM	133	13083	32	19	470	03034	33	37	026	54584	32	44	589	71826	31	40	02	5
596	QRENDI	040				481	44 10	31	27	001	32190	30	41	854	99910	29	47	02	2
716	ELLINIKON	042	14062	31	19	392	05566	32	20	946	51993	31	47	590	67998	31	66	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	026				472	49420	23	15	090	29250	24	37	804	98790	27	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	120				350	64708			820	68767			290	79**5			02	8
153	TALLIN	520				240	62664			710	68715			150	83***			02	8
169	PSKOV									***	*****			***	****			02	8
209	SORTAVELA	040				290	58618			780	62697			270	79949			02	8
221	REGA	020				280	62642	24	9	740	71762	22	12	170	82***	19	29	02	8
802	MURMANSK	140				380	64657			830	70715	06	3	270	82***			02	8
824	ARKHANGELSK	120				340	66694	17	8	810	67728			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	130				330	74 6			700	80**6			050	88**9			02	8
845	LENINGRAD OB	010				290	57589			770	61636	20	16	300	78843	20	25	02	8
875	VOLOGDA	080				340	55 7			860	58**3			390	74**8			02	8
882	SYKTYVKAR	130				350	67 2	32	5	810	70**7	32	6	250	81**8			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	110				350	65 0			780	76**6			240	81**7			02	8
318	KIROV	140				380	60 2	35	7	880	61**6	31	11	410	73**5			02	8
357	KAUNAS	040				310	61641	26	13	780	69723	24	18	220	81***	20	27	02	8
469	TAMBOV	100				390	00573			930	54**4			510	70**8			02	8
887	MINSK	050				330	57617	33	9	820	63667	35	9	310	74769	19	28	02	8
889	SMOLENSK	040				320	52526			850	59627			380	73783			02	8
907	GORKII	140				400	54	24	6	940	56***	26	4	500	72***	27	11	02	8
909	MOSCOW OBS	080				380	00009	20	14	920	57571	20	15	450	73***	21	15	02	8
925	KAZAN	140				370	578	36	6	870	585**			430	738**			02	8
931	KUIBYSHEV	130				430	52588	34	8	950	53667	33	12	***	****			02	8
935	KURSK	020				330	03038			880	52548			490	66717			03	8
941	SARATOV	120				420	00544	28	1	910	55672			510	72851			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	000				340	58595	32	6	830	66697	24	8	280	83***	19	28	02	8
959	KHARKOV	010				340	05005			900	53553			500	66704			02	8
975	ODESSA OBS	040				300	05022	27	5	850	54575	21	6	420	70764	26	10	02	8
982	SARABUZ	070				330	07022			900	52594			440	70781			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	030				390	07018			960	53601			540	67673			01	8
027	EREVAN	090				440	04506	24	3	990	53594			540	72779			02	8
038	GASAN KULI	080				420	11054			010	52***			610	68***			02	8
049	ASTRAKHAN	100				380	66			900	56634	21	1	400	73816			02	8
073	VOROPONOVO	090				400	02500			950	54590			510	73820			02	8
170	MINERAL VODY	080				390	06065			950	02011			570	67***			02	8
997	SUKHUMI	040				400	11521			000	50618			580	69746			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				360	62143			820	86**6			290	80**4			03	8
058	SAMAREVO	090				310	68718			760	50790			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	090				340	56579	33	8	840	63643	29	7	340	74788	33	10	02	8
159	IGARKA	080				330	61 1			800	67**1			270	82***			01	8
165	ALEXANDROVSK	100	626 7	24	6	340	67708	24	10	790	71714	25	13	220	82***	27	44	02	8
178	NOVOSIBIRSK	180	57589			440	60624	24	17	940	61611	27	19	450	74761			02	8
181	OMSK	110				380	56578			890	58599			430	72733			02	8
198	PODKAMENNAIA	130				390	63697			870	69739			280	86926			03	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	080				370	53539			890	60613			410	74772			03	8
087	URALSK	150				420	00551			960	52619			550	70844			02	8
090	AKTIUBINSK	120				420	51512			960	54575			530	69737			02	8
101	KYZL ORDA	170				480	02608	11	2	040	54682	25	2	610	72874	24	2	02	8
107	ALMA ATA	210				510	01522	01	1	040	57619	15	1	560	76617	05	5	02	8
118	SEMIPALATNSK	120				400	52539	22	6	010	78614	28	6	610	69749	32	5	02	8
119	KARAGHANDA	200				480	56576			000	56581			570	69739			02	8
135	ASHKHABAD	060				440	13001	14	7	030	09527	12	22	630	59736			02	8
139	STALINABAD	190				500	05005	08	2	050	53605	09	5	640	69***	20	5	02	8
145	TASHKENT	160				490	05547	01	3	060	52644	04	6	000	65***	01	5	02	8
580	TASHAUZ	120				460	04002	14	5	020	52572	15	5	***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	150				460	03 0	25	5	020	53**1	24	9	600	70***	24	9	02	8
630	CHARDZHOU	120				440	03509	08	4	000	50577	07	4	600	67**4	11	5	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	230				490	56617	29	6	990	63697	25	8	480	74838	27	11	02	8
213	CHITA					490	66864	02	8	940	65814	04	11	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					460	60 3	06	11	940	64**2	07	12	420	79**3	06	16	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	290				510	68 4			950	73**2			350	86**4			01	8
159	TYRTOVA IS	090				330	61 1			800	67**1			270	82**7			01	8
163	KHATANGA	210	73753			400	73753			820	77807			190	84**4			01	8
238	IAKUTSK	220				360	066	31	9	903	*****			***	****			02	8
898	BUKHTA TIKSI	270				470	67 3	11	8	910	71**9	11	7	330	83**7	13	23	01	8
982	AMDIERMA	150				380	62 2			870	66*43			310	82**9			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK					310	65687	04	12	750	77815	04	10	***	****			02	8
285	AIAN	150	56607	04	6	400	64664	02	10	860	65697	03	25	350	80**2	04	20	02	8
816	PETROPOVLOVS	020	51550			310	55591	29	11	610	60647	20	8	330	72**7	17	7	03	8
823	TOYOHARA	020				280	62 1			750	73**1			160	86**1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	023	63570			477	53930	27	23	000	33290			***	****			02	2
597	A KHORMAKSAR	026	7774				6560	34	2	103	5036*	28	10	192	1811*	23	24	03	2
648	HABBANIYA	027	57430			479	52280	33	10	990	26250	12	10	841	99630	30	23	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				145	1700			306	0064*			569	64***			15	8
339	JODHPUR	004				146	1750			307	0359*			571	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				145	1755			307	0556*			572	64***			15	8
807	CALCUTTA	005	2521			146	1709			308	0300*			573	60***			15	8
867	NAGPUR	003				146	2405			311	0850*			581	56***			15	8
909	ERAVAL	006				148	19			312	0852*			581	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	2109			312	0958*			583	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				143	2411			312	1001*			582	5762*			15	8
279	MADRAS	008	2723			150	2013			316	0906*			588	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	6220			149	1909			315	1352*			591	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2823			149	1014			315	1203*			587	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	029	61590	02	24	486	56560	22	28	019	45340	26	37	901	17020	25	45	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	034	09573	30	8	471	52648	27	8	964	64688	26	35	786	74996	27	61	09	1
401	WAKKANAI	026	51541			442	61626			921	72738			711	83997			03	1
580	MISAWA	036	00571	30	17	453	61662			***	*****			736	78991			09	1
582	AKITA	035	01515			456	57488			943	65673			754	76808			03	1
590	SENDAI DCMO	027	10531			460	51614			956	62687			782	74813			03	1
600	WAJIMA	037	06507			466	53027			960	63663			782	74801			03	1
635	NAGOYA	035	11002	00		473	01561	27	7	976	58704	28	34	814	68712			03	1
646	TATENO	032	10514			467	02591			970	58706			805	70807			04	1
671	TOKYO HANEDA	026	11039	22	10	465	03592	25	12	970	57671	27	20	811	66697	26	82	09	1
744	YONAGO	041	09506			474	51577			982	59676			808	70763			04	1
778	SHIONOMISAKI	042	13053			480	01065			985	57654			835	63696			03	1
808	ITAZUKE	046	09027	00		481	01642	30	17	982	60652	26	25	823	67702			03	1
827	KAGOSHIMA	039	09043			473	00516			981	53554			845	61641			04	1
931	KADENA OKINW	028	24204	18	15	487	14103	22	28	***	*****			899	59995			04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	505	14104			492	15996			015	03990			877	67991			03	6
155	CASABLANCA	173	14149			550	16537			186	06670			853	63870			02	8
295	FT TRINQUET	096				520	22554			165	08660			845	61778			02	8
390	M BLANCHE	167	14091	00		530	09511	02	19	108	51623	33	24	708	68825	32	52	02	5
625	AOULEF	112				540	21527			177	07632			827	62828			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	098	17168			508	20990			130	08645			817	58994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	148	15098	27	6	508	08505	32	26	094	01634	32	28	712	66998	29	31	03	5
053	BENINA	038					5335	30	25	101	3862*	29	34	187	586*	27	40	02	2
366	FAROUK	079	25042	23	8	473	13502	29	23	062	51582	29	28	696	65**0	30	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	058	71733	07	29	460	63674			945	62644			763	78823			03	1
133	KOTZEBUE	019	57998	09	16	431	60996			919	61996			742	77993			03	1
200	NOME	015	59996			427	62642			913	63643	35	20	728	80881	33	23	03	1
204	GAMBELL	031	63674			431	66683			919	64757			730	81863			03	1
219	BETHEL	037	65681			437	66683			917	67701			721	83871			03	1
231	MCGRATH	029				429	70733	22	13	899	72791	07	25	689	84992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	020				424	64662	32	11	913	63655	14	9	733	75785	14	36	03	1
263	BIG DELTA	018				425	64678			916	61646			735	75792			03	1
273	ANCH MERRILL	027	58645	36	4	431	69732	31	4	898	75791	13	17	684	82995	13	38	03	1
291	NORTHWAY	506				418	53553	30	14	916	59619			747	73771			03	1
308	ST PAUL	050	50521	30	7	471	57598	26	24	956	69731	25	25	***	****			03	1
316	FORT RANDALL	063	51551	28	9	480	59634	30	19	966	64768	28	37	781	77852	27	43	03	1
350	KODIAK	039	57626			446	67699			921	70734			517	84885			03	1
361	YAKUTAT	019	52543	27	3	436	61632			923	64662			736	79822	17	28	03	1
381	JUNEAU	010	03022	10	12	439	52545			936	61635			754	78837			03	1
398	ANNETTE IS	026	05032	17	12	454	54562	17	26	946	63694	18	20	760	79925	19	24	03	1
414	SHEMYA IS	042	00548	10	15	463	54698	13	21	957	61768	15	5	781	74999	20	17	03	1
454	LONGVIEW	028	02028			453	52520			952	60602			***	****			03	1
489	UNALASKA	058	00583	00		482	57673	16	10	973	63697	25	13	791	77844	25	38	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	22194	18	8	511	16502	18	13	042	06581	21	21	922	61683	24	31	03	1
208	CHARLESTON	059	11042	09	6	496	07024	24	20	015	01506	24	55	882	62664			03	1
211	TAMPA	056	17168			509	13125			038	05014			914	60645			03	1
219	ATLANTA	057				492	01602	15	12	002	52628	24	17	854	64677			03	1
232	BURRWOOD	060	09030	10	10	498	04008	25	25	014	50512	25	30	877	64677			03	1
240	LAKE CHARLES	060	09503	15	4	495	00507	24	10	007	51993	26	25	856	70995			03	1
250	BROWNSVILLE	057	14107	12	4	503	10033	27	11	027	02693	31	27	891	65997	27	43	03	1
253	SAN ANTONIO	055				504	08002	24	16	025	01681	31	40	884	65994	32	51	03	1
259	FT WORTH	047				498	10592	24	22	015	52648	29	36	857	71841	29	33	03	1
265	BIG SPRING	041				495	13623	36	10	018	00705	30	37	873	68990	34	51	03	1
270	EL PASO	040				499	17995	25	7	028	03992	28	17	889	66993	32	18	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826400

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
07														
110	925	97 0	32	78	183	15 0			617	04**7			14	5
145	903	01 4			158	11 0			594	09**4			02	5
190	887	56 0			145	52 4			589	57**7			02	5
480	901	03 0											02	8
510	927	99 0	31	60	182	15 1	33	80	613	09**0	39	60	02	5
645	911	02 4			169	06 4			607	07**4			02	5
08														
495	311	95			397	25	33	14	540	52***	29	39	13	2
509	064	93 8			911	18 0							03	1
536	942	94996			198	1599							02	8
594	967	82962			244	00990							14	8
10														
034	867	06996	34	32	127	01990	33	36					02	5
338	854	42 0			723	43 0							02	2
384	862	03997	35	22	127	00990	30	27					03	5
419	878	98990	33	65									02	5
633	873	01993			137	01997			583	04993			03	5
672	872	00990			136	00998							03	8
866	881	03992			147	98999							03	5
11														
030	872	00998											03	5
567	662	00998											03	5
15														
420	397	95024											03	5
16														
080	895	04992	20	54	153	04995	30	52					02	5
240	916	94992	28	54	176	08994	28	85					02	5
420	940	96993			206	11997							02	8
560	914	00995											02	5
596	040	49 0	27	60	891	23 0	28	66	324	21**0	28	42	02	2
716	145	96990											03	5
17														
606	008	42 0	28	42									02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	950	02 2											02	8
907	101	43											02	8
909	000	01	23	36									02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											03	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
959	101	43											02	8
975	101	43											02	8
982	050	99 1											03	8
24														
000	101	43											01	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											03	8
058	101	43											02	8
072	880	98 1	36	17									02	8
159	101	43											01	8
165	690	98											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	680	07											03	8
26														
086	101	43											03	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
159	101	43											01	8
163	101	43											01	8
238	101	43											02	8
898	101	43											01	8
982	730	06 7											02	8
29														
269	101	43											02	8
285	791	55 0											02	8
816	020	82 4	11	12									03	8
823	590	96 4			380	93 4							02	8
40														
427	061	63400	25	82	956	43 0			366	15**0			02	2
597	316	7683	21	45	406	16	25	81	543	53***	24	38	03	2
648									280	16**0	28	20	02	2
42														
182	940	85			214	99							15	8
339	101	43											15	8
475	939	91			203	10							15	8
807	101	43											15	8
867	960	82			235	97			665	25***			15	8
909	101	43											14	8
43														
063	964	80			234	98			669	20***			15	8
149	958	83											15	8
279	969	82			244	02							14	8
333	973	81			249	00							14	8
371	969	80			243	05							15	8
45														
005	137	70620	28	38	083	33 0	27	62	409	02**0			01	2
47														
102	962	94992			817	04991			252	*****			09	1
401	820	00998			701	94998			207	97990			03	1
580	893	95990			757	02998							09	1
582	920	93990			791	00993			275	97996			03	1
590	973	91990			836	11995							03	1
600	965	91998			829	05998			269	08992			03	1
635	101	43											03	1
646	998	90994			864	10991			289	11991			04	1
671	009	91998			872	12990							09	1
744	007	88993											04	1
778	057	86994			939	12994			339	14991			03	1
808	027	90972			887	15995			304	11991			03	1
827	076	84995			961	08993			379	13992			04	1
931	129	88990			003	07990			383	23997			04	1
60														
120	050	99991											03	6
155	101	43											02	8
295	946	96 4			212	01 4							02	8
390	929	98 1	32	82	186	14 0			610	14**7			02	5
625	947	93 4			213	03 1			648	16**7			02	5
61														
642	957	86990			231	02 1			653	25**7			02	8
62														
011	931	97990	27	39	191	09990							03	5
053	307	00	29	42	392	23	29	67	534	32***	27	60	02	2
366	339	92 0	29	47									15	5
70														
026	101	43											03	1
133	885	00990			756	98995			255	00990			03	1
200	853	03992	04	17	722	98993	14	16	209	00992	12	33	03	1
204	846	02995			709	98999			200	00999			03	1
219	837	01994			707	97994			194	01993			03	1
231	834	94990			720	95991			214	02995			03	1
261	884	03990	14	79	733	03997	14	41	202	03998	35	15	03	1
263	900	98999			762	00995							03	1
273	838	92999	14	82	724	97992							03	1
291	907	00990			753	03997							03	1
308	101	58											03	1
316	928	01990			777	02902							03	1
350	851	96993											03	1
361	884	98995	14	60									03	1
381	904	98998			763	01996			228	04996			03	1
398	889	00990	17	50	756	02991	19	20					03	1
414	933	00990	26	5	776	08997	24	41	244	00994	24	31	03	1
454	101	58											03	1
489	924	04995	24	39	759	08991			097	05997			03	1
72														
202	143	87978	27	47	017	06997	25	86					03	1
208	094	91993			952	10998			[illegible]	*****			03	1
211	133	89966			997	08992			393	22991			03	1
219	058	90998			919	12997			324	14998			03	1
232	083	*0996			944	11999							03	1
240	035	95998			891	08992			307	13999			03	1
250	090	93990			948	10990			352	19996			03	1
253	084	91992			958	06994			397	05990			03	1
259	014	96990	31	66									03	1
265	056	95999			907	13991			313	12996			03	1
270	076	95998			917	17997			296	16994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826416

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
07										
110	011	07063	982	04041	960	04045	925	06054	14	5
145	004	00520	947	52605	890	54639	765	59778	02	5
190	004	01021	965	01021	930	01045	885	07100	02	5
480	995	06045	970	04040	850	53541	735	58599	02	8
510	016	11117	000	11110	910	07075	840	02020	02	5
645	011	09074	000	09074	990	08068	928	08048	02	5
08										
495	022	6255	950	66					13	2
509	002	14127	939	10044	824	10637	588	56749	03	1
536	017	10091	968	11094	950	14059	878	12523	02	8
594	007	23043	966	18119	931	17112	883	22040	14	8
10										
034	017	51530							02	5
338	014	23190	990	28160	966	28070	178	43**0	02	2
384	010	52563	960	55581	814	65672	785	64679	03	5
419	990	50520							02	5
633	005	00524	866	59604	821	62635	651	75836	03	5
672	985	50526							03	8
866	955	51513	710	67709	645	70818	448	88995	03	5
11										
030	993	01517	941	53552	782	63661	768	63682	03	5
567	982	51530	730	68753	670	73811	410	97023	03	5
15										
420	989	06021	848	50501	790	5*511	544	6668*	03	5
16										
080	997	06513	970	10559	586	69728	572	68733	02	5
240	999	09064	936	09025	740	52615	626	58651	02	5
420	006	02082							02	8
560	016	04085	900	05049	800	00004	775	00514	02	5
596	999	55500	735	33220	264	37**0	234	29**0	02	2
716	004	04075	953	11604	778	51611	735	51718	03	5
17										
606	983	51460	960	54500	917	55500			02	2
21										
056	014	62635	628	71764	594	73***			02	8
153	996	56597	678	61644	661	70732	511	82***	02	8
169	997	53567	978	55573	893	56586	669	59616	02	8
209	002	57582	965	58607	781	62661	771	62681	02	8
221	001	55560	926	05777	746	69724	589	76802	02	8
802	010	65655	974	61639	917	61629	850	64657	02	8
824	016	70722	860	66693	753	66707	686	68729	02	8
834	017	75775	970	68	41	090**			02	8
845	993	52526	963	53533	815	60614	727	60616	02	8
875	995	57576	960	59	900	56***	781	56***	02	8
882	006	77793	946	60	570	75***	416	92***	02	8
22										
230	097	73785							02	8
318	995	66699	972	63	806	60***	759	62***	02	8
357	994	53560	906	62651	714	68722	585	77831	02	8
469	996	00527	960	00527	925	51541	876	00552	02	8
887	978	53563	820	58617	769	63663	717	63663	02	8
889	974	00503	954	51521	944	51529	859	51529	02	8
907	997	60652	900	56	840	54***	738	54***	02	8
909	987	50500	969	50509	951	51510	913	01015	02	8
925	002	65673	773	57	760	57***			02	8
931	001	58624	980	59631	926	59632	829	52582	02	8
935	975	01011	975	01011	850	03038	689	53554	03	8
941	996	55562							02	8
23										
625	967	51531	967	51531	754	65674	710	65684	02	8
959	983	05035	904	07043	880	07033			02	8
975	992	07062	957	06057	582	62672			01	8
982	962	10081	931	09074	862	07039	732	51572	03	8
24										
000	993	07059	945	13033	846	07534	833	07555	01	8
027	907	04502	885	04505	832	04514	202	61***	02	8
038	012	05050							02	8
049	015	00509	740	51584	251	14***			02	8
073	994	02020							02	8
170	970	01010	859	06065	806	06065	695	01009	02	8
997	003	06049	924	17030					02	8
25										
054	011	67692	968	67692	904	61647	854	61647	03	8
058	007	68705	957	63652	840	69721	719	69721	02	8
072	972	58590	940	58583	909	58591	875	56779	02	8
159	008	65674							01	8
165	007	63641	985	62122	966	62633	890	65720	02	8
178	003	57586	972	58607	958	58610	932	59511	02	8
181	002	53553	964	55583	912	55560	877	56565	02	8
198	010	65692							03	8
26										
086	988	00501	877	52521	542	69737	454	78840	02	8
087	011	55563	923	52567	888	00541	790	00573	01	8
090	987	01001	954	00505	897	00505	870	51525	02	8
101	005	00511	978	04560	884	04586	710	53616	02	8
107	923	00522	902	01541	850	01522	780	51555	02	8
118	000	57580							02	8
119	957	54564	914	55563	872	56588	822	53559	02	8
135	984	06040	955	14088	944	15840	912	16043	02	8
139	923	00527	880	05006	833	05004	705	53593	02	8
145	961	06530							02	8
580	005	02505	990	09065	914	09052	842	03505	02	8
617	012	00524	967	06	933	06***	717	10***	02	8
630	991	07046	985	07057	966	07049	914	06034	02	8
27										
189	977	58627	971	58636	929	55606	861	55614	02	8
213	947	59700	863	65865	843	67871	832	65849	02	8
252	973	53635	903	60	809	60***	694	64***	02	8
28										
155	038	60609	965	68	791	68***	605	29***	01	8
159	008	65674	922	60	885	60***	829	63***	01	8
163	024	83862	788	73753	682	78817			01	8
238	019	65743	019	65	961	70***	873	68***	02	8
898	037	85863	908	67	814	67***	388	92***	01	8
982	014	72742	993	73	970	73***	845	62***	02	8
29										
269	000	60635	962	62659	939	61642	735	74766	02	8
285	019	54587							02	8
816	000	50550	997	51545	778	57618	523	71741	03	8
823	480	52566	976	55	938	57***	748	71***	02	8
40										
427	008	64580	986	62580	975	16580	676	28220	02	2
597	008	7875	885	65	863	67***	719	49***	03	2
648	004	55440	960	26220			383	71440	02	2
42										
182	980	2305	945	2501	681	5163*	641		15	8
339	980	2604	965	2800	674	0163*	445	62***	15	8
475	994	2403	967	2751	770	0955*	690	0556*	15	8
807	005	2520	963	2219	890	2015*	600	0051*	15	8
867	269	2702	930	2808	655	0654*	250	92***	15	8
909	006	2420	957	24	935	19***	660	0454*	14	8
43										
063	945	2613	819	1802	653	0764*	250	87***	15	8
149	998	2623	949	2322	934	2619*	735	1105*	15	8
279	007	2923	967	2322	937	2317*	628	0353*	14	8
333	006	2720	422	63	175	06***			14	8
371	001	2823	780	1609	732	1405*	635	0550*	15	8
45										
005	007	62600	995	61600	970	66650	812	52410	01	2
47										
102	010	09557	668	64687	596	70732	543	70839	09	1
401	007	50533	964	54566	930	56573	830	62646	03	1
580	009	00568	859	61652	762	67804	724	68819	09	1
582	012	03500	963	52541	805	61622	755	62664	03	1
590	005	11521	983	08545	905	02584	832	52615	03	1
600	013	07009	973	04519	899	52563	860	53571	03	1
635	010	12002							03	1
646	008	13018	964	06544	929	04543	663	59724	04	1
671	009	02043	895	06541	672	58693	656	58661	09	1
744	014	11009	985	08513	918	03554	871	50565	04	1
778	006	13059	811	51596	621	60681	583	60662	03	1
808	016	11031	952	06501	908	02577	888	03612	03	1
827	014	09059	892	02512	775	52541	753	51547	04	1
931	004	24208	930	18166	823	11094	803	11094	04	1
60										
120	018	11106	978	18094	960	19074	932	18992	03	6
155	016	11114	997	15150	963	11049	932	12015	02	8
295	971	25028	955	25027	895	27013	875	26507	02	8
390	017	00095	008	13086	970	14057	881	12003	02	5
625	981	25053	940	30042	815	18546	733	10618	02	5
61										
642	007	18166	962	13121	928	25991	750	12991	02	8
62										
011	017	10062	005	16093	946	12055	930	13002	03	5
053	998	6052	900	46	853	53***	825	53***	02	2
366	001	25042	680	00677	560	57**7			15	5
70										
026	023	69725	986	72475	952	66682	790	63707	03	1
133	007	57998	780	62990	682	61995	407	89995	03	1
200	005	60637	994	58999			932	60995	03	1
204	011	62669	904	69712	890	69712	883	66692	03	1
219	014	64670	956	68716	938	65685	885	67702	03	1
231	998	60666	896	68725	825	71754	787	70744	03	1
261	990	60637	868	66686	827	62641	819	59627	03	1
263	958	61642	910	64675	885	63668	856	56573	03	1
273	005	58639			758	73762	735	75756	03	1
291	934	52552	925	51543	893	53560	880	51549	03	1
308	018	00522	943	52522	668	69732	642	70767	03	1
316	021	00542	674	49606	862	59612	805	61716	03	1
350	013	56629	824	69706	808	67683	759	66695	03	1
361	006	50548	827	62643	818	60637	739	63630	03	1
381	003	03022	986	04022	435	85909	364	89957	03	1
398	005	05032	764	60621	659	65774	628	68814	03	1
414	006	00544	907	56583	527	73861	490	75998	03	1
454	010	03026	925	52525	890	53535	870	51519	03	1
489	323	02563	950	54644	908	53666	885	55692	03	1
72										
202	018	22207	910	17148	864	17001	715	06542	03	1
208	020	10087	012	12061	964	08503	886	04504	03	1
211	855	13037	590	54565	560	55572	436	67792	03	1
219	984	07542	927	05589	886	02567	838	02692	03	1
232	022	00052	944	07531	829	06032	667	51529	03	1
240	022	05035	966	07513	905	04626	826	50564	03	1
250	020	13066	011	15106	895	09052	825	10056	03	1
253	992	04049	924	13046	863	09013	826	06511	03	1
259	996	03564	980	16016	968	18546	593	63713	03	1
265	926	13591	910	17604	605	58764	565	60997	03	1
270	883	04595	868	18997	400	80997	338	89994	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826416

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
07										
110	880	04041	820	00009	760	51510	686	55550	14	5
145	732	60785	634	66841	594	66771	570	68761	02	5
190	825	10147	810	10148	774	14182	720	16245	02	5
480	700	61629	617	65671	528	72759	517	73762	02	8
510	805	51523	785	01535	700	53703	625	57771	02	5
645	913	06023	830	01524	810	50528	747	54561	02	5
08										
495										
509	492	67779	478	67823	388	79913	320	90961	03	1
536	822	10511	756	05545	730	05611	600	57661	02	8
594	744	12539	708	13567	662	07636	608	05653	14	8
10										
034										
338										
384	572	79837	473	89934	313	04998	260	00990	03	5
419										
633	590	81916	493	85991	457	90990	400	94995	03	5
672										
866	414	88995	304	03992	288	03992	230	96997	03	5
11										
030	585	80821	553	80825	528	84865	462	90963	03	5
567	380	99	350	99	315	01***	255		03	5
15										
420	300	94	154	20					03	5
16										
080	400	88923	314	02993	264	09990			02	5
240	343	90960	225	08994					02	5
420										
560										
596	454	336 0	066	19 0					02	2
716	685	50994	345	90990	248	06992			03	5
17										
606										
21										
056										
153	382	92	314	98	224	00000			02	8
169	842	59627	717	62643					02	8
209	519	77884	400	93					02	8
221	444	87							02	8
802										
824	589	71785							02	8
834										
845	300	07							02	8
875										
882										
22										
230										
318	680	62							02	8
357	516	80	388	91					02	8
469	771	00622	577	62	444	76***			02	8
887	641	66671	500	74769	455	80844			02	8
889										
907										
909	891	02021	692	57579	404	83***			02	8
925										
931	785	52593	665	34677					02	8
935	533	66674	407	78					03	8
941										
23										
625	600	75807	566	77811	416	97***	400	97***	02	8
959										
975										
982	697	52598							03	8
24										
000	729	51614	644	57595	566	62629	560	63633	01	8
027										
038										
049										
073										
170	600	56608	473	70	357	82***	266	95***	02	8
997										
25										
054	792	64686	668	67	371	95***	339	99***	03	8
058	514	82861	385	91952					02	8
072	802	56584	524	73758	396	86909			02	8
159										
165	832	69721	779	70740	680	72762	593	76804	02	8
178	902	66655	880	61156	851	60624	830	61621	02	8
181	678	59601	530	69705	402	83865			02	8
198										
26										
086	359	87	340	90					02	8
087	696	52627	539	65776	409	81***	306	96***	01	8
090	850	51525	832	00505	817	00505	613	59634	02	8
101	635	58721	474	75901	333	95***	244	10***	02	8
107	618	64694	470	80856	437	84***	402	85***	02	8
118										
119	741	53567	616	60633	472	72773	316	88**2	02	8
135	887	15019	818	11521	720	01040	522	67724	02	8
139	236	56							02	8
145										
580	753	02582	695	60					02	8
617	641	58	600	59	400	83***	271	07***	02	8
630	872	03007	793	03518	762	00549	703	50574	02	8
27										
189	246	11							02	8
213	827	66858	809	65847	802	64813	706	65814	02	8
252	531	76	398	91	314	05***			02	8
28										
155	491	87							01	8
159	748	64	596	74	450	88***			01	8
163										
238	856	66	729	70	528	82***	393	96***	02	8
898										
982	786	62	321	08	311	08***	272	07***	02	8
29										
269	693	78815	653	79827	607	81823			02	8
285										
816	417	79	321	82	254	82***			03	8
823	640	76	565	79	532	83***	340	98***	02	8
40										
427	659	30110	582	17990	571	17980	375	89500	02	2
597	705	51	579	30	564	31***	493	17***	03	2
648	248	23 0	241	0 0	202	30**0	193	37**0	02	2
42										
182	540	63	525	62	136	09***			15	8
339	405	68							15	8
475	620	5267	495	65	462	69***	194	12***	15	8
807	607	5266	561	5566	455	64***			15	8
867	150	11	241	94	100	25***			15	8
909	605	0061	534	55	350	73***	318	80***	14	8
43										
063	150	13	100	20					15	8
149	350	57	300	83					15	8
279	562	0169	164	16					14	8
333										
371	615	0459	565	0067	175	11***			15	8
45										
005	794	56430	770	56400	575	27180	563	27170	01	2
47										
102	426	83992	376	84946	352	86936	328	90943	09	1
401	588	78838	428	89991	315	02992	320	03992	03	1
580	709	68825	588	76996	562	77994	544	76999	09	1
582	644	68717	582	74763	561	75780	454	79838	03	1
590	675	63697	635	67711	615	66712	596	66729	03	1
600	725	61662	701	63662	493	74804	408	79843	03	1
635										
646	525	70801	433	76841	372	81998	338	85998	04	1
671	630	61679	534	66694	514	65676	312	89927	09	1
744	820	53586	752	55644	673	60686	635	62716	04	1
778	475	64707	337	80990	272	92990	196	13997	03	1
808	818	50995	792	52674	744	57658	708	60668	03	1
827	710	53555	688	53552	589	55587	550	57604	04	1
931	788	14070	581	54576	531	56693	466	62743	04	1
60										
120	830	14999	720	04995	588	56996	350	90996	03	6
155	900	17027	833	16543	718	08652	691	05673	02	8
295	860	23544	765	14607	740	61642	720	10650	02	8
390	820	07521	784	03568	740	01597	712	51623	02	5
625	617	52692	591	55715	567	56769	541	59786	02	5
61										
642	698	08651	621	00662	605	02994	541	55997	02	8
62										
011	818	06511	782	06581	548	61779	350	90990	03	5
053										
366										
70										
026	746	63661	723	64662	709	61638	588	69725	03	1
133	288	00999	239	01991	215	96995	173	96991	03	1
200	912	60994			860	61639	785	64681	03	1
204	839	65676	832	62657	783	60641	744	61746	03	1
219	872	65686	834	66694	820	65681	646	69725	03	1
231	762	71752	732	70791	607	78834	560	81944	03	1
261	793	59610	517	73768	380	89926	258	06996	03	1
263	842	64663	816	65673	802	62642	759	58605	03	1
273	668	76814	624	81861	572	80924	198	97992	03	1
291	738	58593	542	68727	371	90942	233	08994	03	1
308										
316	738	65753	727	63745	212	05991	198	01999	03	1
350	664	73751	624	73751	520	83864	460	86941	03	1
361	570	72758	348	92990	258	02990			03	1
381	259	02998	082	06994					03	1
398	541	76809	354	96992	225	05992	146	01998	03	1
414	456	80921	385	90981	360	93994	341	93999	03	1
454	810	52521	627	66663	614	66762	583	67828	03	1
489	848	57687	823	57653	753	61661	555	73781	03	1
72										
202	686	06621	630	03654	408	72794	391	73834	03	1
208	873	04549	668	00512	408	74792	305	90953	03	1
211	400	72854	226	06998	150	12990	122	14991	03	1
219	825	02998	760	00709	733	50604	598	61664	03	1
232		08000	573	57598	400	75783	312	88934	03	1
240	805	01692	400	81997	335	90990	268	01995	03	1
250	798	08004	769	08645	677	00703	665	00992	03	1
253	760	05626	690	00686	400	77991	318	88997	03	1
259	536	67783	443	73921	419	83990	340	90990	03	1
265	400	81990	342	89993	174	16990	135	12992	03	1
270	190	20991	150	14998	108	14993	089	18995	03	1

March 21 1951

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
278	PHOENIX	040				500	15992	28	8	027	02998	26	10	890	66818	27	18	03	1
304	HATTERAS	060	05017	04	9	494	04661	35	7	011	01993	25	35	871	63659	24	66	03	1
317	GREENSBORO	061				494	50642	35	5	080	53995	24	25	848	68738	25	61	03	1
327	NASHVILLE	056				488	01625	24	41	991	58687	26	33	819	74822	26	55	03	1
340	LITTLE ROCK	054	13511	21	13	494	04573	25	23	001	57738	26	29	834	73812	27	41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	054				491	07592	21	10	002	55672	23	16	835	74845	30	46	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				491				019	03990	29	24	876	67994	31	33	03	1
386	LAS VEGAS	036				493	16993	25	5	019	02669	24	13	880	66713			03	1
394	SANTA MARIA	051	10062	24	4	496	11998	25	5	020	02999	27	16	882	67801	24	23	03	1
405	WASHINGTON	055	06543	00		485	52648	28	25	985	58732	26	35	826	70996			03	1
445	COLUMBIA	059				475	60762	30	17	964	61645	26	58	781	80847	25	65	03	1
451	DODGE CITY	065				492	53581	34	21	997	56617	31	42	830	75799			03	1
476	GRAND JUNC	043				493	10560	14	4	016	00591	28	16	870	68714	31	31	03	1
486	ELY	034				489				017	03616	23	14	874	69742	26	15	03	1
493	OAKLAND	051	10062	28	8	495	10997	23	12	018	02615	20	6	873	67990	24	11	03	1
506	NANTUCKET	041	03571	31	19	470	50992	30	32	977	51997	25	43	828	69992			03	1
518	ALBANY	041	00553	21	8	465	57648	28	24	953	60996	26	75	784	74990			03	1
520	PITTSBURGH	053				478	55626	23	31	968	62662			795	75864			03	1
528	BUFFALO	046				463	63663	25	52	939	70997			739	81990			03	1
534	CHICAGO	053				461	62686	26	38	943	67827			750	79994			03	1
536	TOLEDO	046				465	59994	26	44	949	67997			762	77998			03	1
553	OMAHA	066				475	64713	31	30	955	70990	30	28	757	80990			04	1
562	N PLATTE	060				483	56642	30	14	974	62995	30	28	801	74874			03	1
576	LANDER	042				483				999	51614	30	9	851	69821	31	29	03	1
597	MEDFORD	040				485	06571			998	53999			848	68991	22	58	03	1
600	SABLE ISLAND	050	04006			483	02574			989	54566			840	66771			04	1
606	PORTLAND	033	02531			456	54716			956	55995			795	71997			03	1
655	ST CLOUD	045				449	66727	32	36	925	68755	30	23	728	80901	32	42	03	1
662	RAPID CITY	064				479	59692	31	3	970	60998	33	41	802	73882	34	73	03	1
681	BOISE	033				485	11506	14	8	007	00621	27	18	858	67996	28	21	03	1
712	CARIBOU	016				435	55587	27	24	932	59619	20	39	765	73886	21	66	03	1
734	SAULT MARIE	025				430	67700	27	15	902	71732	26	21	696	83868	25	27	03	1
747	INTL FALLS	034				434	70722	32	20	909	69734	31	24	712	80834	32	27	03	1
764	BISMARCK	064				467	67771	33	21	947	66993	33	35	759	78858	33	70	03	1
768	GLASGOW	056				469	57645			968	57608			805	72781			03	1
775	GREAT FALLS	034				473	08533	24	30	988	53607	30	18	834	70749			03	1
785	SPOKANE	035				478	06534	23	13	994	52992	24	32	843	68998	24	34	03	1
798	TATOOSH IS	039	06042	19	13	469	53565	21	19	964	61757	20	30	794	73788	22	49	03	1
815	STEPHENVILLE	056	00579	10	10	481	51652	22	33	983	56712	23	34	827	69713	22	53	03	1
816	GOOSE	034	01577	18	14	461	02713	21	39	960	60635	19	44	793	72741	18	39	03	1
826	NITCHEQUON	508				410	60626			892	69727			688	80885			03	1
836	MOOSONEE	503				407	61638			886	70734			680	83831			03	1
867	THE PAS	049				450	67726			930	69781			734	78869			03	1
879	EDMONTON	029				452	01511	27	6	961	55572	31	24	797	72754	31	36	03	1
896	PRINCE GEORG	015				454	06512	18	17	963	57593	22	18	799	71836	20	22	03	1
907	PORT HARRISN	537				384	57581			873	67693			675	82869			03	1
909	UP FROBISHER	012	58609			423	65681			905	*****			722	75799			03	1
913	CHURCHILL	029	76798	32	27	423	70729	35	11	889	72773	36	22	683	83869	23	12	03	1
917	EUREKA	063	70751	01	20	454	75811	05	38	910	83894	05	34	670	93995			03	1
918	ARCTIC BAY	047	79813			434	73773			897	77814			674	89990			03	1
924	RESOLUTE	045	81842	00		433	68718	25	7	904	72768	31	13	694	85938	31	20	03	1
934	FT SMITH	042				453	60727			935	63645			760	74767			03	1
938	COPPERMINE	067	81845			456	69752			928	71852			728	81965			03	6
945	FORT NELSON	028				444	54574			950	55594			792	70744			03	1
964	WHITEHORSE	005				430	00556	17	27	931	59625	19	30	762	74762	14	52	03	1
968	AKLAVIK	052	64689			454	61641			946	60623			776	72765			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	053	61669			459	56573			953	61623			783	74786			03	0
072	MOULD BAY	092	68728			489	69762			960	71997			753	86993			03	6
074	ISACHSEN	067	76804			461	70992			928	77993			699	92990			03	6
082	ALERT EL ISL	087	84885	35	15	470	73766	06	28	933	76807	08	60	702	93995			03	1
109	PORT HARDY	038	07022			459	52561			955	61743			778	75813			03	1
198	PEPPERRELL	065	53567	31	13	484	56739	31	17	983	56995	33	30	826	68999			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	041	21182			498	15014			028	05593			900	64990			02	1
491	C VICTORIA	052				502	11997			027	03990			894	65992			02	0
644	MERIDA	055	22192			512	14116			042	04006			***	****			03	6
679	TACUBAYA	054				509				035	*****			921	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	15114	18	16	503	09004	25	14	029	03034	29	27	899	60686	30	35	09	1
325	HAVANA C B	051	24194	00		512	15116	15	6	047	09641	19	7	930	59992	21	25	03	1
355	CAMAGUEY	054	21194			513	14101			035	10571			933	59725			04	1
501	SWAN ISLAND	049	23216	03	4	509	14129	07	9	041	08567			931	55996			03	1
526	SAN JUAN PR	052	21177	07	15	506	11084	03	15	036	08569	02	13	926	56997	01	19	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25223	34	15	494	16146	01	18	034	09037	07	6	922	55991	12	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	049	16107	03	18	496	11995	02	22	023	05990	34	13	891	64991	31	27	03	1
115	IWO JIMA	046	21132	14	8	501	14042	24	3	029	05513	26	18	910	58990	27	26	03	1
131	MARCUS ISL	047	22153			502	12048			032	07501			922	56696			03	1
165	MOKULEIA	038	22194	13	8	495	13104	14	14	024	04019	22	19	904	57609	24	33	03	1
182	HONOLULU	036	23196	06	6	493	13111	15	4	022	05538	23	8	902	59650			03	1
218	NORTH FLD	031				493	16112	07	14	031	11996	34	6	930	54990	11	14	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25151	07	20	497	12071	08	12	029	10990	06	15	917	56992	02	22	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28211	06	10	487	15082	05	14	024	13598	33	3	915	54995	02	25	03	1
275	JOHNSON IS	027	24227	24	10	484	13073	31	12	012	04015	26	34	888	60121	27	41	03	1
285	HILO	040	23172	11	14	496	11098	13	11	022	04019	35	6	906	57657	30	15	03	1
334	TRUK	030	28202			492	81210			037	11007			***	****			03	6
348	PONAP CAR IS	028	26209			492	17132			029	08038			917	50992			02	1
356	KUSAIE	028				491	13090	28	23	021	02565	28	27	901	57999	29	14	03	1
366	KWAJALEIN	188	26235			483	18149			022	08588	30	33	914	54996	33	16	03	1
413	YAP	030	28270	04	15	499	10130	09	13	034	11998	07	18	926	57999	08	24	03	1
700	CANTON	022	28225			486	1109			126	11593			919	54997			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	034				506	19128	19	5	045	10613	22	5	936	54999	23	6	09	1
645	CEBU	040	27201			502	16125			040	13990			936	55994			03	5
836	ZAMBOANGA	031	25247			496	17154			032	07055			920	56673			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 34 7 492	035	12034	35	39	472	00592	35	39	979	53990	35	54	826	70999	35	32	04	1
037	0 360 700	046	13086	34	18	491	09073	28	15	011	03991	25	33	878	63713	25	47	03	1
041	0 450 160	209	10108	23	15	600	04002	26	20	216	51645	26	24	802	71763	27	29	02	5
044	0 440 410	515				420	00523	01	16	921	60633	01	11	741	76886	18	34	03	1
052	0 527 205	004				446	44420	22	50	961	30*60	24	51	814	1930	23	52	02	2
053	0 528 355	005	03501	35	11	429	55743	04	7	923	61736	19	7	748	75793	20	41	03	1
055	0 565 510	051	51577			467	60649	34	10	958	60751	33	23	802	74867	30	36	03	1
062	0 583 173	007	44390			434	26180	24	32	932	11760	26	34	750	84580	26	76	02	2
063	0 620 330	033	50549	03	14	451	61651	36	13	929	72769	34	6	723	85936	26	24	03	1
124	1 280 450	066	17123	07	16	511	06053	02	15	031	02992	05	15	901	68998	29	13	03	1
134	1 330 350	066	13077	03	13	506	01506	01	14	020	00995	29	20	875	68782	26	43	03	1
154	1 500 450	070	00556	30	24	489	61643	30	33	980	60695	30	44	808	76812	30	55	03	1
246	2 480 620	029	01538	22	14	449	60653	22	28	931	66847	26	12	746	78996	21	62	03	1
360	3 660 020	059	01503	01	24	360	59612	01	18	811	70737	30	21	216	87900	29	61	03	5
	March 22 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	123	62681			340	70759			770	75804			133	91753			03	8
030	TROMSO	125	60642			380	64694			818	73773			184	91966			03	5
384	GARDERMOEN	106				384	59644	23	22	854	68703			281	84884			03	5
415	SOLA	080	01015			380	55555			875	63632			375	77786			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	120				370	60677			829	69778			249	85924			03	8
077	STOCKHOLM	132	59612	30	15	400	64701	32	26	849	69777	32	43	262	85927	32	50	03	5
084	GOTEBORG	139	00508			430	55632			922	67758			377	81879			03	8
836	SODANKYLA	099				334	66677			787	67681			228	83992			03	2
974	HELSINKI MAL	051	60611			297	64645			740	72996			160	83999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	007				437	29260	23	12	935	12060	24	12	760	88810	28	43	02	2
026	STORNOWAY	000				432	33300	24	12	938	21160	25	33	778	96860	26	59	02	2
171	LEUCHARS	014	36360			449	40400	27	33	959	24190	28	35	801	95880	28	52	02	2
322	FAZAKERLEY	026	44400	22	18	465	43410	28	44	978	28260	27	47	950	29355			02	2
476	DOWNHAM MKT	039	39380			471	40390	28	27	982	27260	28	36	833	99930	30	56	02	2
743	LARKHILL	046	45450			483	40400	28	44	998	29280	29	38	852	1940	30	50	02	2
808	CAMBORNE	053	47470	22	12	492	40330	25	31	009	33850	28	38	866	1890	29	53	02	2
917	ALDERGROVE	021	00000			460	41400			974	28260			183	99890			02	7
953	VALENTIA	038	51470			480	39350			993	34960			857	6880			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	54571	36	22	431	62660	05	19	908	73731	03	24	708	82994	33	4	03	1
202	THULE	061	68784	10	7	458	70753	15	15	926	72807	18	15	719	85872	22	23	03	1
270	NARSSARSUAQ	051	57697			462	63693	00		944	66732	09	8	758	77801	33	4	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	522				286	53565			797	62663			298	78833			03	8
180	KOBEN KASTUP	166	50524	27	14	465	53649	28	19	965	64777	28	27	421	79914	29	41	03	5
260	DE BILT	177	02548			474	53619			971	62656			479	76801			02	8
447	UCCLE	178	04542			484	51614			999	56609			562	70735			03	8
610	PAYERNE	230				520	50656			045	60786			570	71715			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	183	09081	25	15	510	07004	27	29	100	02732	29	40	746	62852	29	38	14	5
145	TRAPPES	218	02029			500	50602			053	56593			621	69724			02	5
190	STRASBOURG	241	00044	18	2	530	04171	16	12	047	09317	00		550	27427			02	5
480	LYON	216	02542			510	50611			061	57704			628	69714			02	8
510	BORDEAUX	204	09041	23	4	520	05042	31	19	110	50525	31	28	722	66662	31	40	02	5
645	NIMES	212	06582	01	34	530	01693	33	13	079	55753	33	22	654	68752	33	47	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	066	6147				5578	10	22	105	4405*	31	3	192	1076*	29	15	13	2
509	LAGENS					471	05036	17	29	987	00559	19	60	857	65**2	18	57	03	1
536	PORTELA	190	16138			577	13567			180	02657			812	65804			02	8
594	SAL	115	22137			510	19555			153	10624			869	55807			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	051	35310	23	24	484	28100	25	33	979	07880	24	35	790	83700	29	35	02	2
122	JEVER	190				490	51670	24	35	000	63780	22	40	490	78850	30	40	02	5
338	HANNOVER	068	37290	23	21	494	24000	24	22	986	06820	24	21	795	76550	29	26	02	2
384	BER TEMPLEHF	207	50532	27	11	498	52995	29	23	008	63990	29	12	462	88907	31	30	02	5
393	LINDENBERG	213				502	52611			015	61749			486	81935			02	8
419	ISERLOHN	200				520	52640	22	30	020	64770	24	20	500	77860	32	45	03	5
454	WERNIGERODE	211				512	52664			023	67650			493	79919			02	8
486	DRESDEN WAHN	222				509	55651			009	54786			464	82942			02	8
633	WIESBADEN	221	00564	17	4	515	53722	17	13	029	68992	24	13	520	75781	34	50	03	5
672	ERLANGEN	249				536	55604			043	62704			523	79863			03	8
866	MUNCHEN RIEM	259	99999	99	99	535	58674	09	4	023	64777	08	21	493	80991	03	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	235	52588	29	10	512	59997	35	17	990	66784	02	27	435	83944	04	37	03	5
567	PRAHA KBELY	227				510	55619	29	14	008	63721	34	14	462	83947			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	159				409	57572			864	67681			262	83842			02	8
840	BUDAPEST MET	211				486	58626	02	8	971	66693			407	85908			03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	190				500	57632	29	9	960	64816	25	6	420	78773			03	5
420	BUCUREST BAN	168				360	57723	03	9	444	64727	29	8	426	79865	27	11	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	214	03554	07	4	526	52996	35	7	036	62995	05	28	525	77990	01	62	02	5
240	ROMA CIAMPNO					410	53597	05	28	920	62694	02	22	400	81954	06	16	02	5
420	MESSINA	038				396	00612			937	65651			441	83835			02	8
560	CAGLIARI ELM	150	09049	35	7	480	50557	36	17	003	57721	36	48	577	71821			02	5
596	GRENDI	023				460	33 0	30	34	961	15**0	31	49	797	93**0	29	82	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	022				461	40340	12	2	908	29130	23	32	828	96850	23	55	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	040				290	59670			840	61625			340	72**9			03	8
153	TALLIN	050				300	63651			760	70711			200	73888			02	8
169	PSKOV	050				310	64664			750	72742			180	84**6			02	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
278	081	94990			930	15997							03	1
304	080	91993			938	11997			327	17995			03	1
317	052	90999			910	14994			323	14997			03	1
327	998	96991											03	1
340	994	96998			849	07992			285	11990			03	1
353	995	98995			847	06993			278	10990			03	1
365	061	95993	31	48	910	14992			282	15992			03	1
386	072	93998			927	13996			313	14992			03	1
394	073	92998	23	25	926	14990	24	35	318	11994	29	25	03	1
405	358	78824			013	93999			858	14992			03	1
445	915	98999			779	00998			236	03998			03	1
451	990	98993			829	12997			254	08990			03	1
476	053	95998	30	36	899	15991	30	39	291	13997			03	1
486	065	94995			916	14991			305	11994			03	1
493	058	95998	23	25	907								03	1
506	021	91996			882	13991			285	12992			03	1
518	961	94990			816	07990			252	08991			03	1
520	967	94996			823								03	1
528	883												03	1
534	888	98995			759	00994							03	1
536	910	97998											03	1
553	901	00990			765	02993			221	07992			04	1
562	964	98999			808	11996			239	07992			03	1
576	029	97993			871	16996			262	08997			03	1
597	380	81996	23	54	028	96995			869	17994			03	1
600	101	58											04	1
606													03	1
655	863	02991	33	70	722	00992	31	53	200	03994	25	17	03	1
662	959	00992			797	13998			217	07999			03	1
681	101	50											03	1
712	920	97997			782	02991			234	07991			03	1
734	817	01998			691	97999			181	02995			03	1
747	846	03997	33	31	707	98991	33	26	196	02990	31	6	03	1
764	904	02990			753	05997			207	07995			03	1
768	970	97999			809	16997			229	07998			03	1
775	005	96999			848	15999			417	12998			03	1
785	022	96997	27	57	862	16998			268	08994			03	1
798	953	98999	20	68	802	08990			240	07991	30	21	03	1
815	018	95998											03	1
816	970	96990	19	69	820								03	1
826	824	02992											03	1
836	808	00992			687	95992			201	98999			03	1
867	887	98999			755	98999			229	03993			03	1
879	969	97993			812	15993			207	09997			03	1
896	964	00990			796								03	1
907	806	97993			687	96992			182	*****			03	1
909	101	58											03	1
913	808	03995	27	12	672	98999	32	11	155	03994	25	10	03	1
917	783	97994			667	95991			158	04995			03	1
918	775	04994			634	00994							03	1
924	806	03998	31	19	676	98990	02	10					03	1
934	914	01994			752	07990			203	*****			03	1
938	864	00999											03	6
945	968	95996			821	11995			250	05998			03	1
964	926	98999			800				260	03991			03	1
968	938	00990			779	08996							03	1
74														
043	928	03993			759	11995							03	0
072	101	43											03	6
074	802	98997			680	97991			172	01996			03	6
082	796	03996			663	98998			161	98999			03	1
109	938	98990			800				260	03991			03	1
198	009	96991			852	15998							03	1
76														
458	114	88990			980	12990			353	*****			02	1
491	089	94995			946	06995							02	0
644	140	89991			012	08993			386	26990			03	6
679	139	88918											03	6
78														
016	118	89937	29	57									09	1
325	157	87911	23	34	035	05996	26	73	424	23998	23	20	03	1
355	166	85992			052	04999			440	26997			04	1
501	167	86994			049	06990			423	29999			03	1
526	163	85997	30	28	053	02995	33	45	437	26990	31	35	03	1
806	101	58											03	1
91														
066	086	94994	33	27	965	96996	30	76	404	18997	28	60	03	1
115	136	86991	26	82	026	05992			404	25996			03	1
131	168	82998			063	02995			448	25992			03	1
165	140	85893	29	80	029	03992							03	1
182	134	84881			030	03996							03	1
218	183	80994	17	11	086	01993	23	20					03	1
245	174	79999	31	53	076	03992			438	28994			03	1
250	176	79998	35	17	054	03990	18	3	433	26991	14	17	03	1
275	127	85886			013	96991			372	29990			03	1
285	145	85929	29	66	031	03994	29	75	415	57990			03	1
334	101	43											03	6
348	166	81990			060	04999			398	*****			02	1
356	148	82998	09	7	046	03093	34	8	409	27992	35	10	03	1
366	171	79877	34	28	075	02992	02	13	432	31995	07	8	03	1
413	169	84994	11	17	043	06996	17	8					03	1
700	181	80995			078	04994							03	1
98														
327	185	82993	25	24	083	03991	24	22	459	*****			09	1
645	182	84998			072	04997			428	28998			03	5
836	171	82861			071	01998			446	30990			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	001	93990	35	42	858	10992	35	73					04	1
037	090	89999	26	66	952	12999	26	68	335	16996	26	61	03	1
041	937	00 4			189	17 7			613	12**4			02	5
044	894	98992											03	1
052	101	43											02	2
053	902	00994	22	54	760	01999	23	44	221	04991	21	11	03	1
055	947	98993	31	46	781	17995	31	58	196	07998	31	16	03	1
062	895	33 0	27	98	737	33 0	27	48					02	2
063	840	04994	23	41	696	00994	27	22	159	*****			03	1
124	100	93995	30	28	949	14992							03	1
134	059	96992	28	61	900	15997	28	50	296	12993	27	30	03	1
154	956	93996	28	80	787	12998			214	06996			03	1
246	885	02996			740	02990			213	04995			03	1
360	856	09996	29	58	112	05994	30	26					03	5
01														
001	647	05990			108	00998							03	8
030	850	06995			109	04997							03	5
384	870	06992			127	04998							03	5
415	885	04992			142	07992							03	8
02														
062	861	03991											03	8
077	864	03991			126	02992							03	5
084	881	04998											03	8
836	634	05997			214	03994							03	2
974	596	97990			273	98994							03	2
03														
005	914	41 0	79	7	756	28 0	28	65	197	30**0	28	26	02	2
026	950	44 0	78	5	781	16 0	28	89					02	2
171	974	44 0	29	87	807	08 0			206	23**0			02	2
322	013	49 0	3	8	785	311	08	32	2**	*****			02	2
476	015	46 0	31	88	849	14 0	32	99					02	2
743	039	50 0	31	72	879	09 0	32	96					02	2
808	056	53 0	31	67	912	18 0							02	2
917	101	43											02	7
953	058	56 0			911	15 0			284	21**0			03	7
04														
018	833	98999	24	21	705	98999	27	92	183	04997			03	1
202	843	04994			687	03991			151	06999			03	1
270	910	01992	25	16									03	1
06														
011	878	00 4			140	03 4			584	06**0			03	8
180	888	04 7	33	59	142	04 7			588	02**6			03	5
260	900	98			156	13			589	09***			02	8
447	122	99 8			659	17 0							03	8
610	910	02 0			162	13 7							05	8
07														
110	946	87064	30	41	213	07 4			641	08**0			14	5
145	920	98 1			177	16 7			599	12**0			02	5
190	908	48 7											02	5
480	920	97 4			179	11 1			607	08**7			02	8
510	101	43											02	5
645	926	96 0	84	8	185	13 0	34	54	613	09**0	34	61	02	5
08														
495	313	91	05	12	399	31	07	29	539	25***	31	36	13	2
509	101	43											03	1
536	944	96990											02	8
594	967	82992											14	8
10														
034	936	36 0	32	68	778	33 0	32	54	234	35**0			02	2
122	903	98990	32	65									02	5
338	938	40 0	33	63	777	27 0	33	69					02	2
384	889	05994	34	74									02	5
393	937	03 3											02	8
419	900	04990	74	2	472	09 8			866	07**0			03	5
454	962	05 5											02	8
486	892	05 6			451	03 5			898	04**6			02	8
633	903	01997	83	15	157	10993							03	5
672	903	02992											03	8
866	898	02998	36	83	152	08990	36	66					03	5
11														
030	883	06990	02	67									03	5
567	892	05995											03	5
12														
375	590	07 8											02	8
840	761	08990			340	06992							03	5
15														
120	101	43											03	5
420	101	43											03	5
16														
080	902	04994	84	7	159	06997	99	99					02	5
240	888	97998	01	44	154	01993	01	49					02	5
420	890	02990			157	01996							02	8
560	210	143											02	5
596	955	38 0	30	90	783	22 0	29	68	209	25**0	25	50	02	2
17														
606	000	408 0	23	59	846	20 0	5	71	272	22**0	26	48	02	2
21														
056	101	43											03	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
278	976	20539	963	23555	667	01991	622	53719	03	1
304	022	07023	985	05501	972	05525	952	05586	03	1
317	989	03006	980	08549	957	07605	765	52744	03	1
327	999	06520	988	07565	868	00603	796	51687	03	1
340	010	02507	984	13545	668	59744	590	65708	03	1
353	973	05553	908	03566	873	09590	568	68761	03	1
365	838	11638	796	61991	682	01674	623	56703	03	1
386	938	07603	926	21990	786	10652	594	57753	03	1
394	010	10091	982	10064	962	11591	908	14643	03	1
405	266	05996							03	1
445	993	52596	887	60701	844	60771	804	60998	03	1
451	929	50576	920	50601	827	52587	799	00576	03	1
476	853	08577	843	12539	568	61713	540	65735	03	1
486	809	08580	796	12582	564	61669	400	78881	03	1
493	018	11065	973	08055	950	11548	900	11597	03	1
506	014	02525	928	51631	904	51702	875	01992	03	1
518	005	51542	990	02576	784	62678	762	63723	03	1
520	973	00585	966	01589	744	63661	685	60667	03	1
528	990	50567	783	68723	758	67799	731	69856	03	1
534	998	58632	904	64672	833	62692	680	68847	03	1
536	994	51993	588	71993	400	88995	318	98995	03	1
553	986	60626	974	57657	885	63681	620	64814	04	1
562	920	54597	903	52587	765	61688	738	61773	03	1
576	827	01541	820	04555	748	02585	624	58653	03	1
597	968	11511	962	13547	840	05574	666	56631	03	1
600	019	04002	969	04014	898	01509	891	04503	04	1
606	010	50532	890	54608	872	52707	838	55725	03	1
655	977	64670	958	63676	790	68738	746	66726	03	1
662	906	60673	897	56688	830	60691	808	58695	03	1
681	914	11013	905	15001	750	04541	571	63687	03	1
712	982	50544	883	56597	779	56588	767	55574	03	1
734	981	60637	957	60644	742	71731	718	70722	03	1
747	967	66704	950	65691	854	70723	770	66697	03	1
764	960	66707	943	64685	804	66797	782	64781	03	1
768	940	60644	928	60658	900	55617	825	54603	03	1
775	873	08528	660	57634	627	57678	400	83866	03	1
785	929	07002	923	11028	794	04592	660	55766	03	1
798	011	06058	780	58622	738	60644	695	61777	03	1
815	021	00562	994	01573	925	52624	902	50675	03	1
816	007	02570	936	51634	905	02702	808	52647	03	1
826	935	55580	627	76798	619	74787	516	81886	03	1
836	998	57608	938	61631	791	65688	463	86891	03	1
867	984	66708	960	63681	888	67711	867	66708	03	1
879	930	54580	899	54575	871	00515	817	00524	03	1
896	926	03004	908	09057	668	60616	598	66681	03	1
907	984	50525			920	53549	447	88921	03	1
909	002	58608	836	64677	810	60622			03	1
913	011	76783	954	83822	942	73766	899	71732	03	1
917	026	74784	990	68749	886	74809	676	84909	03	1
918	019	80830	880	73761	822	72805	635	80997	03	1
924	011	81831	954	80844	909	70744	588	78918	03	1
934	990	60677	940	62701	910	60711	789	63655	03	1
938	029	80857	974	81841	953	79822	935	74762	03	6
945	964	55587	904	58631	881	59623	794	00531	03	1
964	917	04522	667	61662	447	79827	428	80862	03	1
968	020	63678	947	69731	792	58618	658	63653	03	1
74										
043	010	61666	916	66695	880	63667	805	56572	03	0
072	031	76796	000	68727	920	70742	863	70765	03	6
074	024	76804	975	76796	950	67737	900	67757	03	6
082	029	84885	975	78825	911	78814	760	75785	03	1
109	008	07034	787	57612	465	78842			03	1
198	015	53554	092	55583	845	57753	808	54998	03	1
76										
458	013	22189	988	20173	874	15101	851	15006	02	1
491	980	07052	867	08995	846	12992	580	56995	02	0
644	016	22207	900	16142	814	13104	660	01523	03	6
679	776	08058			681	06542	590	01999	03	6
78										
016	020	16124	905	09079	861	10024	853	09006	09	1
325	012	23205	990	25185	924	19162	825	14093	03	1
355	005	21198	960	18177	935	20142	905	18092	04	1
501	016	24223	900	19122	790	10082	760	12541	03	1
526	016	23073	890	13106	796	07057	780	11019	03	1
806	010	26223	840	16141	820	17138	745	13047	03	1
91										
066	016	18103	896	08061	890	06031	882	11558	03	1
115	003	21132	955	17127	942	18081	892	15043	03	1
131	016	26092	940	16135	880	15056	790	09059	03	1
165	009	23093	974	20162	583	52540	274	89948	03	1
182	012	24205	790	09054	773	10010	670	04554	03	1
218	993	27202	978	23176	892	17136	794	13117	03	1
245	013	26163	881	13086	825	10067	814	14656	03	1
250	008	28217	913	18174	860	15122	844	15051	03	1
275	009	25238	962	20172	885	14124	740	06146	03	1
285	013	24084	928	16136	790	08061	780	09053	03	1
334	227	52237	956	23172	820	17101	792	16556	03	6
348	000	27204	939	21191	663	05504	610	08738	02	1
356	998	27357	888	15104	877	15117	807	13154	03	1
366	006	27040	920	20186	689	08613	670	07512	03	1
413	009	29224	800	14114	722	12573	682	11991	03	1
700	007	29229	979	25203	897	19184	892	16145	03	1
98										
327	993	32177	796	15113	725	11043	712	10023	09	1
645	009	29202	975	22165	873	17142	653	07502	03	5
836	010	25244	980	26233	785	12117	611	01517	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	012	14061	938	10008	810	54564	790	51699	04	1
037	016	15119	924	09065	790	05041	757	02635	03	1
041	025	12121	941	08072	882	03023	840	04524	02	5
044	994	09076	590	70756	538	75861	463	79925	03	1
052	002	52520	386	78670					02	2
053	001	03504	900	54562	888	53571	848	55764	03	1
055	019	50560	858	62636	794	58721	725	58729	03	1
062	003	45400	878	27230	480	82570	265	23**0	02	2
063	012	00521	811	63695	661	74871	647	73876	03	1
124	023	09032	895	08071	838	05054	806	0*012	03	1
134	023	05085	828	50522	808	50523	801	03525	03	1
154	027	03533	833	62655	786	57662	728	60724	03	1
246	010	02508	982	50571	894	57602	724	68753	03	1
360	007	00504	950	52540	610	79802	554	81844	03	5
01										
001	011	60663	998	56565	860	72763	838	69748	03	8
030	015	59647	990	60643	970	58623	960	59633	03	5
384	988	54574	965	53561	942	54584	914	54594	03	5
415	007	01009	933	51511	760	61616	717	61616	03	8
02										
062	978	72733	931	58622	869	61671	852	60674	03	8
077	015	64665	983	57606	853	64704	794	62683	03	5
084	017	00504	945	51527	893	52602	686	69762	03	8
836	990	60632	963	63633	941	42623	821	68186	03	2
974	000	60611	992	61611	942	59607	779	69699	03	2
03										
005	993	39380	965	40370	872	28260	720	14950	02	2
026	999	43420	670	16100	569	05940	210	12**0	02	2
171	004	36360	970	36360	935	43430	916	41410	02	2
322	008	43390	960	49460	767	33300	715	30290	02	2
476	010	40390	855	41400	380	70620	340	60520	02	2
743	001	45450	990	46460	939	44430	910	44430	02	2
808	009	48480	960	44430	925	46430	842	39310	02	2
917	998	48470	845	40380	825	41390	602	18130	02	7
953	013	52480	988	50450	940	51430	794	30240	03	7
04										
018	000	54571	922	73755	680	71752	504	76881	03	1
202	020	77811	013	69791	964	66750	890	69767	03	1
270	016	57678	975	57717	905	59677	868	62716	03	1
06										
011	989	05006	958	04502	904	50541	601	67747	03	8
180	021	00502	956	51532	919	01561	530	20924	03	5
260	022	03537	903	51608	892	50594	845	54621	02	8
447	010	04544	947	01572	867	50593	760	60663	03	8
610	967	52520	903	55552	860	50647	768	53726	05	8
07										
110	010	10091	961	05035	872	08036	815	05562	14	5
145	006	04534	970	50594	955	02510	926	01580	02	5
190	011	00022	988	00052	919	02119	879	02148	02	5
480	100	02545	888	50594	803	00616	700	57704	02	8
510	020	10100	980	08081	935	05055	910	07079	02	5
645	019	07583	009	07583	970	04585	878	01661	02	5
08										
495	023	6754	986	61	950	64***	831	53***	13	2
509	997	14112	823	03028	774	01509	742	03502	03	1
536	013	14129	986	19146	938	17085	914	17528	02	8
594	007	24151	978	19086	921	16073	872	20539	14	8
10										
034	020	35300	980	36300	939	31960	781	19000	02	2
122									02	5
338	020	33300	005	37300	231	24**0			02	2
384	020	50535	975	00531	903	54574	890	53673	03	5
393	014	52535	980	51526	930	52531	890	54614	02	8
419									03	5
454	997	00556	950	00608	896	00631	733	60742	02	8
486	999	50549	950	51553	910	53565	891	54604	02	8
633	011	50543	978	02621	900	53654	858	52718	03	5
672	996	54567	960	00547	863	56582	844	55603	03	8
866	967	55586	944	52585	812	60697	762	60704	03	5
11										
030	008	53572	980	51607	907	55623	440	90001	03	5
567	993	52560	980	52570	955	51563	883	55607	03	5
12										
375	009	52558	950	53531	891	56577	828	57576	02	8
840	008	50568	886	58613	803	58638	710	65694	03	5
15										
120	982	53581	837	57632	762	63690	627	60784	03	5
420	009	00545	940	51571	833	58641	712	64727	03	5
16										
080	013	01004	986	05654	900	01656	530	76990	02	5
240	000	44500	948	04542	815	56618	758	57653	02	5
420	999	02094	938	07053	646	69630	600	72725	02	8
560	018	00050	725	59679	073	58747	645	57742	02	5
596	992	55490	700	15 0	689	16**0	237	15**0	02	2
17										
606	982	51460	962	53450	825	36250	424	81550	02	2
21										
056	005	55569	893	59606	710	59606	508	72741	03	8
153	005	57695	934	59618	843	63654	774	68691	02	8
169	003	56587	997	58587	688	72748	444	89***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
278	600	54729	462	71859	432	75825	400	78843	03	1
304	893	02544	860	01657	845	04674	831	03995	03	1
317	652	54754	546	66763	463	69721	400	76793	03	1
327	602	66714	536	70780	470	77882	457	76894	03	1
340	432	82941	376	90990	250	04992	142	04996	03	1
353	441	80929	400	85996	361	89995	232	07994	03	1
365	575	60751	400	80992	338	88999	175	19992	03	1
386	548	60688	445	73763	400	78827	338	87906	03	1
394	580	57771	523	64759	485	69842	418	79845	03	1
405	010	02532	992	06584	830	54652	804	52672	03	1
445	774	60774	748	62691	730	59638	669	63653	03	1
451	462	77853	400	84935	362	89989	206	13990	03	1
476	400	80813	350	87907	188	16994	150	14990	03	1
486	381	80928	328	89997	178	18998	150	14996	03	1
493	714	03652	586	60664	553	61768	335	90990	03	1
506	825	51997	788	00991	678	52990	486	70842	03	1
518	747	61789	723	60992	653	61995	400	83990	03	1
520	613	65786	400	85962	370	84991	348	86979	03	1
528	582	75992	400	89990	365	94997	307	96992	03	1
534	420	88997	400	91997	254	00997	196	00995	03	1
536	225	03995	211	02996					03	1
553	400	89992	081	05998	058	09991			04	1
562	557	68839	476	76891	430	82996	408	82994	03	1
576	590	59738	513	67845	452	75806	400	82862	03	1
597	646	56731	101	68	084	67***	337	89996	03	1
600	874	04563	809	00543	726	56591	673	54577	04	1
606	775	54991	574	64992	400	81992	334	88992	03	1
655	614	74805	563	75824	400	90021	323	01991	03	1
662	727	61795	657	62801	597	65742	558	66836	03	1
681	543	65803	466	71990					03	1
712	685	61632	625	62808	601	63812	400	87981	03	1
734	430	90940	400	93994	314	04998	257	97993	03	1
747	730	67721	406	89926	400	90996	264	05996	03	1
764	743	66803	552	73877	400	88989	378	89997	03	1
768	673	58618	594	63671	400	85922	373	88965	03	1
775	351	89000	175	20992	125	10997			03	1
785	653	56682	592	61707	576	62805	486	70862	03	1
798	628	63992	578	66805	400	85882	380	88924	03	1
815	882	51692	862	50648	800	52652	738	55698	03	1
816	677	73613	703	60635	665	60622	505	72741	03	1
826	478	81914	445	85956	425	88988	412	89009	03	1
836	314	00999	228	96990	147	94991	141	95992	03	1
867	820	67715	752	67754	608	71829	448	82872	03	1
879	802	01519	563	65687	452	76782	177	20991	03	1
896	585	64697	530	69825	470	75865	365	89931	03	1
907	347	96999	280	97996	135	97992	105	01997	03	1
909	685	64674	569	72764					03	1
913	817	69728	751	69739	625	75783	448	89913	03	1
917	650	84909	553	90983	477	93990	367	00990	03	1
918	330	04998							03	1
924	449	90952	326	04994	276	03991	252	98994	03	1
934	735	66661	780	62654	623	67681	608	65687	03	1
938	907	71742	870	69742	800	69781	597	74905	03	6
945	337	90950	044	07996					03	1
964	243	09991	140	03993	070	07997	101	58***	03	1
968	610	65681	482	73775	362	90941	240	09992	03	1
74										
043	670	61632	635	64665	620	63656	210	14994	03	0
072	824	68764	727	60864	593	76999			03	6
074	859	70850	804	70999	657	79992	464	96999	03	6
082	734	74787	536	90951	324	04998	124	96990	03	1
109	380	87948	254	03996	222	02990			03	1
198	767	54990	634	59992	520	66996	336	90990	03	1
76										
458	833	13047	791	11519	760	09520	638	00655	02	1
491	238	89993	238	07990	221	04996	134	13998	02	0
644	646	02521	563	52718	460	63783	137	16993	03	6
679			435	69728	393	76785	387	75808	03	6
78										
016	819	09554	810	08559	784	08059	700	03034	09	1
325	805	16524	617	01687	546	54992	443	66991	03	1
355	813	11092	790	14539	760	13508	600	00678	04	1
501	553	51696	286	89990	127	18995	094	31990	03	1
526	735	11549	568	01694	282	88997	080	30991	03	1
806	616	01548	593	01661	513	55996	507	54997	03	1
91										
066	869	12591	740	08995	333	89995	258	00993	03	1
115	870	15077	753	07031	727	05517	632	00572	03	1
131	733	09052	597	03601	395	69816	249	92990	03	1
165	156	12990	126	15990					03	1
182	573	53554	265	89949					03	1
218	765	12055	734	12612	714	12995	633	09990	03	1
245	800	14994	767	11995	714	09997	707	10999	03	1
250	817	13040	796	11597	750	16993	660	07995	03	1
275	672	03564	529	59637	522	58604	455	67683	03	1
285	747	07004	690	04028	659	05581	633	03632	03	1
334	750	16071	680	10005	666	09635	526	51920	03	6
348	106	35999							02	1
356	719	06555	688	05532	636	02614	618	02554	03	1
366	649	05635	550	00990	425	63991	416	62994	03	1
413	145	20992							03	1
700	875	19145	802	17031	793	17567	668	09539	03	1
98										
327	650	06647	600	05572	580	02672	510	55993	09	1
645			587	04994	362	72824	315	82932	03	5
836	494	56686	442	61648	262	89932	041	01991	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	750	00718	567	63993	332	89998	212	10996	04	1
037	732	04659	638	51701	596	55641	472	66706	03	1
041	786	04565	755	01609	720	00634	670	54672	02	5
044	272	00991	254	98994					03	1
052										
053	758	60751	725	59769	617	67711	601	67727	03	1
055	607	66825	564	69995	514	73874	369	88920	03	1
062	255	29 0							02	2
063	594	76892	462	89964	288	05996	122	04999	03	1
124	794	07623	769	06646	545	57991	325	89990	03	1
134	777	04687	644	54732	464	71877	335	89997	03	1
154	640	63698	548	70764	277	06993	212	13998	03	1
246	648	66998	583	69999	426	87992	273	04994	03	1
360	400	98011	335	07	280	08***	260	10***	03	5
01										
001	790	70754	488	92975	448	94996	400	99999	03	8
030	940	58630	810	67724	674	77824	600	82884	03	5
384	817	62663	787	64694	760	64684	570	80831	03	5
415	694	63644	659	64659	561	73745	551	72735	03	8
02										
062	808	63702	794	62696	740	65747	682	71794	03	8
077	605	77844	330	05995	309	01997	294	04992	03	5
084	641	71782	408	92994	391	93000	312	04990	03	8
836	728	66669	546	78999	392	95996	383	95996	03	2
974	629	75990	578	77998	384	96996	105	03993	03	2
03										
005	690	11100	665	08910	630	03000	535	94880	02	2
026	190	31 0	126	25 0					02	2
171	865	41410	195	06 0	162	20**0	093	23**0	02	2
322	205	12 0	185	08 0	165	18**0	125	23**0	02	2
476	227	17 0	210	10 0	175	21**0	160	21**0	02	2
743	821	38380	805	40400	714	31300	620	18160	02	2
808	815	41310	778	41140					02	2
917	459	18120	380	77690					02	7
953	762	4108	582	21910	395	84720	233	28**0	03	7
04										
018	437	89990	364	98999	170	98999	070	05999	03	1
202	862	69758	746	73773	726	72803	620	75793	03	1
270	804	65766	784	63765	627	69721	455	80831	03	1
06										
011	379	91 8	280	03 4	084	05**7			03	8
180	510	78908	267	11 0	234	10**8	166	01**6	03	5
260	750	63672	722	62643	639	65697	602	68711	02	8
447	708	56609	663	58613	570	64672	465	74771	03	8
610	645	65804	605	65656	535	69691	469	75750	05	8
07										
110	800	05591	765	03641	710	02737	490	62867	14	5
145	895	01601	878	01607	786	55601	720	55593	02	5
190	834	05182	706	09306	641	14342	556	23391	02	5
480	602	61663	496	69714	452	76782	418	78814	02	8
510	860	06061	830	02024	755	50551	730	00627	02	5
645	782	01771	745	51794	671	57739	612	62671	02	5
08										
495	811	57	868	53	836	56***	766	51***	13	2
509	675	50586	620	55611	569	57748	442	72864	03	1
536	400	78996	240	07996					02	8
594	400	67899	379	70914	363	69894	252	87993	14	8
10										
034	762	19990	632	97800	564	85690	524	87740	02	2
122										
338										
384	874	51695	796	55996	542	80921	494	82894	03	5
393	870	52604	800	55685	530	79912	430	0*998	02	8
419										
454	680	64773	543	78902	482	80921	407	87988	02	8
486	860	55655	773	58716	722	62774	630	71842	02	8
633	822	55754	804	54999	635	68854	583	74825	03	5
672	784	58636	773	58642	741	59656	735	59666	03	8
866	674	66796	454	83999	436	83996	255	10992	03	5
11										
030	286	07994	247	01992	210	04991			03	5
567	854	55614	705	63716	505	83935	460	86960	03	5
12										
375	661	70719	609	72731	538	79818	387	96***	02	8
840	376	01051	316	09132	246	05***	204	07***	03	5
15										
120	495	79888	400	90995	326	01***			03	5
420	400	90962							03	5
16										
080	480	77990	400	87992	243	08993	100	02990	02	5
240	383	94995							02	5
480	457	90900	438	93900	400	96990	346	01991	02	8
560	470	75820							02	5
596	178	31 0	145	25 0	084	24**0			02	2
17										
606	233	26 0	070	16 0					02	2
21										
056	267	05	239	07					03	8
153	678	78718	533	76847	447	85***	371	95***	02	8
169	350	94							02	8

March 22 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826460

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
209	SORTAVELA	020				280	59626			770	66701			230	76827			02	8
221	REGA	090				350	64672	31	16	810	71751	31	21	250	84**5	31	17	02	8
802	MURMANSK	140				380	63 3			850	65**8			330	78**0			02	8
824	ARKHANGELSK	070				370	56586			870	59621			440	71**2			02	8
834	NARIAN MAR	230				300	64 3			870	67**8			350	79**8			02	8
845	LENINGRAD OB	030				300	61613			760	67702	18	15	250	74817	18	38	02	8
875	VOLOGDA	070				340	54 6			880	55**9			440	71**7			03	8
882	SYKTYVKAR	200				440	59 7			950	61**2			470	74**1			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	220				420	65 1			880	67**9			350	82**1			02	8
318	KIROV	180				470	53 8	18	11	970	56**7			550	706*6			02	8
357	KAUNAS	120				380	66636	30	15	850	68717	32	23	280	85**0	32	22	02	8
469	TAMBOV	080				370	54 0			890	60**0			440	69**7			02	8
887	MINSK	120				370	63643	32	12	830	67691	33	16	270	82863	15	15	32	8
889	SMOLENSK	100				350	61629	28	9	830	66691			330	73776			02	8
907	GORKII	130				420	02520	19	13	980	55603	19	23	540	70733	21	18	02	8
921	CHKALOV	200				480	00 7			020	53**6			590	70**1			02	8
925	KAZAN	160				440	50550	16	12	980	54607			555	70767			02	8
931	KUIBYSHEV	190				480	02 0			010	56**0			590	71**0			02	8
935	KURSK	070				360	53532			890	55552			450	70725			02	8
941	SARATOV	130				440	03537			990	52634			550	70821			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					445	63664	33	12	920	69721	34	18	320	85**0	33	17	02	8
672	KISHINEV	150				420	58627			920	62684			430	76842			01	8
975	ODESSA OBS	130				310	54585	35	10	920	58651	31	12	480	71808	24	12	02	8
979	SAMOLET	050	00 7			350	00004			880	55567			***	****			02	8
982	SARABUZ	007				360	55569			890	56572			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	110				460	08025	19	3	040	51571	26	3	640	69732			02	8
038	GASAN KULI	090				420	11534			000	51**7			600	67**5			02	8
049	ASTRAKHAN	080				450	07537	12	10	000	53651	12	6	590	69821	16	7	02	8
073	VOROPONOVO	070				370	52545	16	28	900	52574			470	69767			02	8
170	MINERAL VODY	040				360	02538			900	54611			440	74**0			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	240				460	88711	02	8	920	58724			350	81**7			02	8
058	SAMAREVO	180				410	63 8			870	67**6			330	78**9			02	8
072	SVERDLOVSK	220				460	60647	35	6	940	63707	35	13	460	71782	35	31	02	8
079	UFA	200				480	54622			000	58673	32	17	550	71801	32	16	02	8
165	ALEXANDROVSK	014				360	67692	02	9	810	70732	04	9	240	85**0	08	4	03	8
178	NOVOSIBIRSK	140	50 0			480	57584	24	17	880	65702	23	22	***	****			02	8
181	OMSK	140				360	64650	34	15	840	68719	31	13	260	848*7	20	15	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	220				450				940	63742			450	76892			02	8
090	AKTIUBINSK	180				480	00503			040	52561			***	****			02	8
107	ALMA ATA	520				085	70045	06	1	020	52669	03	3	610	71**2	33	6	02	8
118	SEMIPALATNSK	140				440	52558	23	12	960	59623	24	13	500	74793			02	8
119	KARAGHANDA	160				440	56561			950	59617			480	72765			02	8
135	ASHKHABAD	080				440	11524	09	2	020	52620	29	2	540	72765			02	8
139	STALINABAD	130				450	08567	08	3	030	02**0	12	5	650	68**0	25	7	02	8
145	TASHKENT	120				440	06501	34	5	000	51574	36	1	590	71**7	24	7	02	8
580	TASHAUZ	120				440	07014	05	8	000	52594	08	3	590	70771	29	2	02	8
617	ARALSKOE MOR	170				480	02567			040	53649			620	70**8			02	8
630	CHARDZHOU	080				420	08038	29	4	990	50**7	15	2	600	66**4	22	8	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	150				450	50 8			960	61**0	26	9	500	73**0	26	14	02	8
213	CHITA					500	59712	28	5	010	62784	29	5	***	****			01	8
252	SKOVORODINO	180				470	88 1			960	61**0			470	75**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	260				480	65 2			930	69**1			280	79**0			01	8
157	DIKSON	200				390	72 5	02	11	810	75**2	03	12	190	89**1	01	18	01	8
159	TYRTOVA IS	130				360	62641			830	68701			190	79849			01	8
163	KHATANGA	170				390	60635	12	9	850	64676	14	8	340	76799			01	8
238	IAKUTSK	140				370	65 0	32	10	790	77**0	31	11	190	85**0	32	21	32	8
829	MALYIE KARMA	240				440	66715			910	69754			350	81**4			01	8
919	OYMYAKN AMSG					320	75 0			730	80**0	33	2	***	****			02	8
982	AMDIERMA	240				450	64678	01	2	920	68733	31	5	260	82874	31	10	32	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	180	53642			440	58687	35	10	940	62729	36	9	430	79882	35	12	02	8
269	KHABAROVSK	170				420	65703	01	9	890	68723	04	13	***	****			02	8
285	AIAN	100	56757	22	5	360	65677	33	21	980	74758	32	12	280	89**2	03	15	02	8
816	PETROPOVLOVS					340	61668	30	6	800	73731	22	8	180	89949	24	1	01	8
823	TOYOHARA	080				340	63 5			800	72**7			220	831*3			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	6651				4938	33	21	100	4056*	25	26	187	886*	25	37	02	2
597	A KHORMAKSAR	031	74720			499	61560	17	5	035	46390	25	16	919	19110	25	21	04	2
648	HABBANIYA	027				482	55240	29	4	002	27110	32	19	849	97710	29	33	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				147	1710			308	0150*			569	65***			15	8
339	JODHPUR	005				147	1504			308	0250*			571	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				148	1759			309	0267*			573	63***			15	8
807	CALCUTTA	008	2421			148	1704			311	0656*			578	61***			15	8
867	NAGPUR	005				147	2006			312	0963*			581	55***			15	8
909	ERAVAL	008	2422			149	1909			314	0804*			585	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2107			315	0954*			584	58***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2724			149	2214			315	1006*			589	5057*			15	8
279	MADRAS	005	2824			148	2211			315	1106*			597	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2621			151				315	*****			588	****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2824			151	1817			315	0805*			586	58***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	047	60580			499	56560			028	42340			905	12000			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	560	01629	31	19	476	60682	31	25	955	71792	31	33	751	79990			05	1
401	WAKKANAI	032	52584			445	64694			918	74785			701	86992			03	1
412	SAPPORO DCMO	044	52555			449	62657			926	71733			718	84992			03	1
582	AKITA	043	02571			463	58658			948	65729			751	81991			03	1
590	SENDAI DCMO	037	06590			465	54652			957	64731			771	76851			03	1
600	WAJIMA	034	04001			458	55575			956	64664			762	80813			05	1
635	NAGOYA	027	08038	28	19	460	50544	26	25	961	61647	24	49	780	78991			09	1
744	YONAGO	041	06021			469	53539			963	63633			751	78804			03	1
778	SHIONOMISAKI	038	13046			476	02585			981	56677			832	63753			03	1
808	ITAZUKE	054	08002	31	23	484	54556	26	23	974	65990	28	46	809	68995			03	1
827	KAGOSHIMA	054	13033	29	14	491	01533	29	23	995	53667	27	35	849	64807	25	84	03	1
931	KADENA OKINW	055	15142	01	23	501	68072	03	14	023	02018	24	29	896	60654	26	78	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	045	17115			494	16991			034	05995			897	67994			02	6
155	CASABLANCA	146	16111			550	17529			174	07670			819	66905			02	8
295	FT TRINQUET	087				520	25602			170	08691			799	70815			02	8
390	M BLANCHE	190	13124	08	3	530	05059	01	20	122	00514	34	40	757	64675	34	62	02	5
625	AOULEF	097				520	19539			195	05591			825	66841			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	16146			513	22524			149	08604			837	57997			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	109	16113	29	17	467	07576	31	34	026	55585			605	67998			03	5
053	BENINA	031				474	44350	30	41	989	32930	28	46	741	95530	27	52	02	2
366	FAROUK	079	26091	34	9	477	13014	22	16	082	03631	27	27	716	66802	28	35	15	5
	BLOCK 63																		
740	NAIROBI	712								026	10060	07	12	922	53701	09	18	05	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	080	64697	07	27	488	63772	08	39	967	69995	07	41	768	81990	04	33	03	1
133	KOTZEBUE	047	60631	10	7	455	62641			937	64677			757	74787			03	1
200	NOME	042	62663	06	6	446	64676	06	16	926	65671	06	22	738	79816	09	39	03	1
204	GAMBELL	045	65698	01	17	444	64677	06	14	925	68702	06	24	732	80889			03	1
219	BETHEL	034	65711	09	4	431	68716	22	8	910	67717	27	16	712	84863	30	25	03	1
231	MCGRATH	039	60662	33	3	441	66727	06	9	917	67729			721	81851			03	1
261	FRBNKS WEEKS	032				444	68727	08	12	919	63643	08	13	735	77815	09	27	03	1
263	BIG DELTA	036				440	70732			923	66683			736	79887			03	1
273	ANCH MERRILL	037	57687	27	2	442	68746	34	4	916	70838	11	4	707	84998	07	23	03	1
291	NORTHWAY	032				439	65699	32	11	916	70721			725	81840			03	1
308	ST PAUL	036	56592	03	14	447	59664	36	6	932	65996	31	14	748	76996	28	56	03	1
316	FORT RANDALL	021	01532			442	58608	11	11	931	63677	27	8	750	76996			03	1
350	KODIAK	032	52611			446	61668			925	71777			724	81998			03	1
361	YAKUTAT	024	52545	13	5	440	62633	18	8	915	74771	18	17	702	85990	25	11	03	1
381	JUNEAU	026	51539	00		441	62645			917	73756			701	85893			03	1
398	ANNETTE IS	039	01564	28	14	459	59629	28	15	940	67723	28	39	743	83999	29	47	03	1
414	SHEMYA IS	010				430	57572	07	16	926	63641	07	18	740	78811	12	31	03	1
454	LONGVIEW	015	05022			430	53554			935	60664			767	71996			03	1
489	UNALASKA	020	02003	07	5	444	57572	06	13	936	63683	36	12	755	76990	36	16	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	15129			503	13587			030	03525			900	62999			03	1
208	CHARLESTON	042	10078	25	18	485	03569	29	40	994	52996	31	52	845	69993			03	1
211	TAMPA	057	14076	31	11	505	10997	33	24	029	03994	33	27	882	65996			03	1
219	ATLANTA	052				485	50994	30	32	995	51996	30	50	846	69991			03	1
232	BURRWOOD	064	14065	30	7	511	09629	35	12	032	02990	31	20	892	66834	30	52	03	1
240	LAKE CHARLES	057	16124	21	13	506	11990	27	16	028	01996	30	29	887	67773			03	1
250	BROWNSVILLE	058	18157	15	18	513	15991	33	3	043	07995	26	6	923	61998	29	21	03	1
253	SAN ANTONIO	014	9			506	14533	21	22	034	05998	30	17	906	63797	29	27	03	1
259	FT WORTH	044				497	12519	18	32	021	02662	26	37	880	67786	30	48	03	1
265	BIG SPRING	031				494	21992	23	20	032	06998	26	33	907	63996	29	37	03	1
270	EL PASO	029				493	19998	24	6	027	06990	25	25	897	63999	26	85	03	1
278	PHOENIX	033				492	15992	26	6	018	03991	22	12	884	64999			03	1
304	HATTERAS	033	06038	25	13	466	02547	29	30	973	58673	27	34	799	77859	24	47	03	1
317	GREENSBORO	036				468	53583	28	38	967	59755	26	44	797	74849	30	65	03	1
327	NASHVILLE	058	50574	28	4	481	53996	30	23	984	54714	31	45	827	70825	31	56	03	1
340	LITTLE ROCK	058	09561	15	6	496	06578	28	17	013	51651	28	43	864	69783	30	48	03	1
353	OKLAHOMA CTY	047				493	08552	22	24	015	01679	28	32	875	65789	30	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	021				482				015	06991	29	16	880	67771	28	27	03	1
386	LAS VEGAS	023				485	16993	22	18	013	03990	25	23	870	69752	25	32	03	1
394	SANTA MARIA	048	09079	28	3	491	09994	21	7	010	00672	26	19	862	68729	24	32	03	1
405	WASHINGTON	032	01001	27	17	453	54559			947	62653	20	32	757	81877			04	1
445	COLUMBIA	050				479	50584	28	28	987	55612	31	39	830	71801	30	55	03	1
451	DODGE CITY	034				483	12610	23	20	006	01656			864	66992			03	1
476	GRAND JUNC	021				477				006	03602	23	24	862	69727	27	36	03	1
486	ELY	020				473				000	02664	23	25	852	70731	25	28	04	1
493	OAKLAND	051	08045	26	16	486	04994	24	13	003	51991	24	24	850	72752	23	34	04	1
506	NANTUCKET	029	04505	23	9	461	51593	22	10	956	61638	23	13	778	76797	23	33	04	1
518	ALBANY	024				447	54551			940	63662			750	82873			04	1
520	PITTSBURGH	044				458	63688	27	31	934	70742			734	83996			03	1
528	BUFFALO	036				448	64708			923	69731			722	83887			03	1
534	CHICAGO	050				461	61771	26	28	949	62756	26	35	777	****			03	1
536	TOLEDO	043				452	65695	28	34	926	70864			723	82990			03	1
553	OMAHA	036				472	07561	25	33	986	53607	30	37	835	68875			03	1
562	N PLATTE	019				467	13564	30	12	991	00674	29	30	843	67992			03	1
576	LANDER	010				461				985	00615	27	22	839	68796	27	38	03	1
597	MEDFORD	055				489	51541	31	21	986	58739	29	44	815	75995	28	70	03	1
600	SABLE ISLAND	031	01536			457	01704			963	57686			802	67729			03	1
606	PORTLAND	023	03529	24	11	452	53581	23	23	947	63659			761	79816			03	1
655	ST CLOUD	040				451	58732	27	21	948	57597	30	48	783	72754	31	72	03	1
662	RAPID CITY	009				456	13594	24	10	981	00649	28	25	832	68834	27	39	03	1
681	BOISE	022				467	07505	26	7	980	54581	27	28	819	74791	25	47	03	1
712	CARIBOU	025				446	58606	24	18	930	69718	23	33	738	78892	24	82	03	1
734	SAULT MARIE	031				439	66707	30	25	911	70747	31	18	704	84996	30	25	03	1
747	INTL FALLS	033				440	63758	26	13	924	63717	31	32	751	74777	31	66	03	1
764	BISMARCK	013				444	06587	29	33	958	54642	29	45	801	69867	29	37	03	1
768	GLASGOW	008				443	05548	29	38	954	55617	27	39	792	73769			03	1
775	GREAT FALLS	009				448	05552			957	56713			789	75821			03	1
785	SPOKANE	025				462	01545	22	29	963	61642	23	24	779	79891	23	28	03	1
798	TATOOSH IS	034				459	56573			952	64653			759	83866			03	1
815	STEPHENVILLE	028	52562	29	11	443	61675	28	35	933	59998	25	52	754	77995			03	1
816	GOOSE	500				415	62675	27	22	893	70762	23	19	693	82990	22	32	03	1
867	THE PAS	018				433	65707			912	66682			730	75776			03	1
879	EDMONTON	505				426	00503	35	23	928	60621	31	36	748	67817			03	1
896	PRINCE GEORG	012				441	52559	25	9	935	65656	29	14	740	84861	25	16	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826461

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTdd x	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTdd x	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											03	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	40											02	8
318	101	43											02	8
357	730	97 0			400	97 0							02	8
469	101	43											02	8
887	700	98 2	02										32	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	660	99 0											03	8
178	101	43											02	8
181	720	94 7			450	95 4			980	99**7			02	8
26														
086	101	43											02	8
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
159	800	92 4											01	8
163	880	95981											01	8
238	600	04 0			160	04 0							32	8
829	101	43											01	8
919	101	43											02	8
982	800	03 4	33	16									32	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	320	98 8			540	83 0							02	8
816	669	97 5	10	10									01	8
823	650	97 6			360	93 9							02	8
40														
427	308	91	24	63	295	15	23	89	535	53***			02	2
597	101	43											04	2
648	022	47 0	30	44	865	19 0	28	47					02	2
42														
182	938	08			211	97							15	8
339	942	89											15	8
475	942	88			207	09							15	8
807	948	87			218	02							15	8
867	962	84			236	02							15	8
909	966	83											14	8
43														
063	962	84											15	8
149	982	72											15	8
279	972	77			249	00							14	8
333	975	77											14	8
371	966	79			241	03							15	8
45														
005	131	66560			029	28 0			407	02**0			01	2
47														
102	926	92994			804								05	1
401	858	97993			739	96990			247	96999			03	1
412	848	96997											03	1
582	912	90994			810	92994							03	1
590	961	91995			835	98999			311	04999			03	1
600	935	91991			826	96994			308	03995			05	1
635	976	92990											09	1
744	942				811								03	1
778	048	88990			931	00990			372	09994			03	1
808	005	91990			880	04990			332	10994			03	1
827	064	87993			942	04991							03	1
931	123	87990			005	06998			391	22994			03	1
60														
120	076	97997											02	6
155	942	96 7			201	12 1							02	8
295	944	92 0			212	02 7			651	17**0			02	8
390	940	95 1											02	5
625	944	94 4			206	04 4			645	****7			02	5
61														
642	960	82994			234	00 7							02	8
62														
011	917	00994											03	5
053	009	43 0	28	63	860	33 0	26	91					02	2
366	359	92 0	28	69	204	01 1							15	5
63														
740	181	80964	35	21	082	01991	22	33	473	25996	32	15	05	1
70														
026	889	06994	36	35	731	05991	31	36	189	04992	01	14	03	1
133	907	02994											03	1
200	886	00995	09	66	742	02996			217	00999			03	1
204	865	00992			721	02993			196	02999			03	1
219	836	98999			708	01995			183	01998			03	1
231	857	98999			722	00990			201	02999			03	1
261	882	01991	07	37	730	03990	05	4	203	03999	33	12	03	1
263	880	01992			739								03	1
273	847	96993	07	14	723	98999	00		198	*****			03	1
291	862	01999			722	00990			192	03997			03	1
308	889	03995	29	60	736	03990			202	03994			03	1
316	900	01991	25	43	749	13992	25	21	234	03992			03	1
350	866	01995			728	01991			204	03998			03	1
361	839	96996	27	24	713	00992	27	19	180	04993			03	1
381	836	97992			708	00996			174	04990			03	1
398	873	00990			735	04990			193	04990			03	1
414	952	01993	12	43	766	02992	25	16	245	00991	16	5	03	1
454	101	50											03	1
489	761	03991	29	10	735	02992	26	17					03	1
72														
202	117	88993			995	05990			405	18997			03	1
208	028	96995			881	04992			316	08997			03	1
211	093	91996			960	05997			371	*****			03	1
219	029	95992			875	13997			291	*****			03	1
232	084	93991			941	09990			336	17992			03	1
240	076	94998			922	12996			312	16999			03	1
250	148	87991	29	54	022	10992			412	21995			03	1
253	113	89976	29	62	981	11911			368	18999			03	1
259	072	93991	30	55	928	12991							03	1
265	101	50											03	1
270	101	89999			966	12992			348	18993			03	1
278	085	90933			949	11993							03	1
304	958	93995			834	02996			282	08992			03	1
317	949	08995			812	04995			266	*****			03	1
327	003	95996	31	55	854	12993	30	60	275	09992	27	43	03	1
340	043	96996			888	11997			291	13998			03	1
353	063	95997	32	43	912	12999	30	75	312	*****			03	1
365	074	98992	27	53	930	14993	27	80	312	17994			03	1
386	057	93996			911	13990			315	11998			03	1
394	049	94998	23	47									03	1
405	032	01001	27	17	453	54559			947	62653	20	32	04	1
445	004	97993			846	14992			257	10998			03	1
451	054	94999			901	15990			289	14999			03	1
476	042	96993			889	14997			289	12994			03	1
486	039	94999			886	14999			294	09998			04	1
493	021	97990			870	12990			295	09996			04	1
506	939	95996			796	07995			244	06990			04	1
518	877	00992			743	01995			209	04990			04	1
520	871	96992			749	98996			223	02996			03	1
528	847	97992			729	97990			350	00990			03	1
534	101	50											03	1
536	867	98990			732	03990			193	07994			03	1
553	018	96992			859	17996			248	11999			03	1
562	027	96990			868	17990			252	18997			03	1
576	022	96995			863	17994			271	07990			03	1
597	332	89991	30	63	963	01991			808	05995			03	1
600	000	92998			858	12991			262	*****			03	1
606	899	98991			757	06996			358	05992			03	1
655	955	97990			796	15990							03	1
662	010	96997	28	75	850	16995			245	09998			03	1
681	981	98992			825	07996			264	07999			03	1
712	877	00990			741	02990			212	01992			03	1
734	837	98999	33	60	703	01991			176	05990			03	1
747	914	98998			758	13994			185	06995			03	1
764	978	96994			824	16990			232	09998			03	1
768	954	98994											03	1
775	951												03	1
785	915	00994	23	78	783	01994			258	06992			03	1
798	892	98993			760	01998			220	05998			03	1
815	910	96991											03	1
816	881	01990	22	44	700	97990	22	48					03	1
867	884	00990			731	05997			216	05996			03	1
879	891	02997			736	04990			187	06998			03	1
896	851	02994	22	9									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 TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTdd x	Hour GG	Code Type
209	000	66574	966	58591	838	59634	685	66707	02	8
221			857	56581	489	86***	370	95***	02	8
802	010	67670	975	63	895	63***	723	64***	33	8
824	511	56575	776	56595	294	95***			02	8
834	027	76774	003	76	833	64***	796	64***	32	8
845	994	55556	975	55564	814	63633	687	67717	39	8
875	994	53544	930	56	806	54***	756	54***	33	8
882	014	64568	973	61	834	59***	600	65***	02	8
22										
230			871	65	815	65***	723	67***	02	8
318	001	60628	938	55581	891	53579	631	62***	02	8
357	004	54577	953	55575	822	62649	772	64661	02	8
469	994	00007							02	8
887	986	56595	951	57599	831	65654	756	67691	32	8
889	980	58597	938	57594	800	64653	593	68721	02	8
907	996	54574							02	8
921	011	59614	973	51534	836	01***	208	17***	39	8
925	007	59625	888	50549	803	50550	296	98***	39	8
931	006	55578	960	57	900	02***	819	02***	32	8
935	981	51528	981	51528	728	54542	607	60619	32	8
941	997	54566	979	55563	919	03527	585	63631	02	8
23										
625	981	53567	981	53567	836	64674	765	65687	39	8
672	007	50557	868	57617	827	60644	474	79873	02	8
975	010	00538	988	00536	781	58641	762	59655	02	8
979	988	00520	939	52538	878	01014	756	53531	02	8
982	971	00007	870	55569	800	55569	785	54552	32	8
24										
027	908	06009	871	08025	829	08050	642	66***	32	8
038	011	05037	964	13045	912	13504	822	60534	02	8
049	013	04511	903	11001	894	11511	224	12***	02	8
073	992	01015	953	54550	915	54561	909	52536	02	8
170	970	03014	918	01515	900	02517	832	02547	32	8
25										
054	029	80831	942	65682	814	65691	716	68710	02	8
058	018	66672	952	69	800	63***	688	68***	02	8
072	991	64642							02	8
079		60626	950	54571	800	54631	742	55659	02	8
165	010	70709	976	64658	925	64667	850	67692	03	8
178	996	50505	974	51513	956	52523	906	54549	02	8
181	006	84651	954	61635	932	61624	875	64653	02	8
26										
086	005	65694							02	8
090	996	52530							02	8
107	916	00523	880	04521	805	04561	619	59754	02	8
118	993	52400							02	8
119	952	51515							02	8
135	984	09054	970	15079	956	26044	921	15011	02	8
139	917	04542	800	08608	218	58***	174	54***	02	8
145	256	04505							02	8
580	003	06502							02	8
617	014	00503	956	01516	937	02517	856	02567	02	8
630	987	06047							02	8
27										
189	969	55593	953	56	928	56***	885	51***	02	8
213	945	60805	903	48697	882	58687	847	59712	01	8
252	973	54007							02	8
28										
155	022	68699	931	65	827	65***	802	68***	01	8
157	025	78804	902	72	897	72***			01	8
159	014	69749	950	62643	819	62642	682	69712	01	8
163	019	82854	980	72764	861	60461	286	96***	01	8
238	605	64736	005	65	925	65***	834	66***	32	8
829	736	00240	990	68722	931	68722	804	66715	01	8
919	922	73804							02	8
982	025	75840	900	65672	892	64677	807	64687	32	8
29										
263	005	53632							02	8
269	135	56580	996	56598	850	65703	838	65725	02	8
285	014	56654	800	67674	728	72809	378	94***	32	8
816	007	52505							01	8
823	408	52592							02	8
40										
427	301	0665	882	745	793	45***	750	43***	02	2
597	010	75730	840	60540	826	60530	624	54450	04	2
648	005	60400	960	70309	635	16030	513	33513	02	2
42										
182	982	2414	936	2513	640	5656*	383	76***	15	8
339	981	2803	950	2708	822	1205*	745	0700*	15	8
475	997	2303	950	2662	735	0458*	616	5165*	15	8
807	008	2421	935	2117	660	0261*	525	5766*	15	8
867	971	2904	965	3107	567	53***	535	53***	15	8
909	008	2423	962	2214	759	1308*	734	1101*	14	8
43										
063	946	2815	619	0058	300	84***			15	8
149	002	2724	930	2321	875	2416*	557	0200*	15	8
279	004	2925	948	2520	927	2518*	739	1711*	14	8
333	008	2721	417	60	250	85***			14	8
371	002	2824	827	1616	808	1614*	565	0065*	15	8
45										
005	013	61580	965	57560	930	56560	890	59590	01	2
47										
102	017	05582	010	02618	724	71752	606	77896	05	1
401	012	50553	993	53592	866	63684	721	72777	03	1
412	011	00544	940	57608	811	65684	758	68703	03	1
582	015	03565	960	51601	933	54621	800	62683	03	1
590	009	06579	905	51640	890	51638	840	55662	03	1
600	012	04004	930	52557	861	55571	705	63643	05	1
635	008	09047	970	0 021	566	73*69	525	74851	09	1
744	0 4	7 31	971	04003	910	51521	823	55551	03	1
778	005	14051	983	10016	830	01596	754	54651	03	1
808	019	09014	816	57576	758	61628	738	64765	03	1
827	019	04042	945	08001	820	51571	690	53669	03	1
931	014	16050	890	09083	662	01502	353	78825	03	1
60										
120	016	12095	977	19147	935	21505	917	21996	02	6
155	012	12102	990	19118	957	23075	913	23048	02	8
295	970	25502	935	29524	910	29536	900	28542	02	8
390	020	09075	000	13124	945	09099	865	06060	02	5
625	979	22500	957	28002	929	28032	849	19544	02	5
61										
642	007	17150	963	13125	944	25990	893	25990	02	8
62										
011	012	17131	879	08574	858	08586	775	01513	03	5
053	996	56520	987	58540	803	46370	763	34140	02	2
366	001	26090							15	5
63										
740	836	17167							05	1
70										
026	032	67721	008	69713	970	62716	950	60677	03	1
133	018	59624	740	67707	720	67704	705	64677	03	1
200	016	60642	989	62684	915	66702	758	66686	03	1
204	017	64685	908	69722	872	67692	840	63656	03	1
219	013	63707	974	68722	887	70747	861	70736	03	1
231	002	60662	878	68737	842	66726	795	67748	03	1
261	998	59652	798	71748	755	69727	733	63652	03	1
263	965	60677	804	72743	777	70738	765	71733	03	1
273	009	56675	974	60707	880	67726	800	67732	03	1
291	946	60655	804	68714	734	67691	693	70726	03	1
308	013	55590	900	63642	893	60622	858	59653	03	1
316	005	00526	870	57597	824	59619	790	59625	03	1
350	010	50609	872	61658	763	66724	695	72772	03	1
361	008	52540	786	67711	663	77804	648	76794	03	1
381	009	51531	956	54585	835	63657	600	81845	03	1
398	010	02553	752	67683	713	65767	660	70806	03	1
414	994	01511	837	58581	823	57572	734	60617	03	1
454	005	05029	934	00000	505	71803	410	85990	03	1
489	007	02007	885	54556	812	57910	735	60664	03	1
72										
202	018	16149	960	13114	938	16086	906	16502	03	1
208	014	00072	985	11074	972	12016	912	09562	03	1
211	020	11081	980	11058	956	14605	920	15991	03	1
219	982	06548	905	03552	878	02691	809	02991	03	1
232	023	11083	010	14087	958	13522	904	10541	03	1
240	020	13113	010	16147	982	16082	968	16529	03	1
250	020	17145	955	16124	935	17024	912	18586	03	1
253	990	09098	956	17089	936	19049	792	09609	03	1
259	995	14014	980	17082	945	19021	636	53715	03	1
265	924	08623	908	23992	894	24991	677	04997	03	1
270	881	07576	870	21993	467	68836	400	76847	03	1
278	973	21001	964	23557	792	10626	721	03676	03	1
304	012	07044	925	01507	855	02515	833	03632	03	1
317	981	05502	973	05515	828	52633	750	57628	03	1
327	000	50574	986	01616	873	56663	854	53737	03	1
340	012	05528	866	05584	856	07563	824	05593	03	1
353	971	08502	959	14513	788	08647	452	71773	03	1
365	835	04635	823	16999	571	58767	400	78843	03	1
386	935	19719	928	22995	693	02691	542	64771	03	1
394	009	10081	947	08043	938	11515	910	11631	03	1
405	225	06992							04	1
445	990	00550	984	03551	864	52591	826	02568	03	1
451	982	09553	903	12583	864	12605	799	10603	03	1
476	848	02564	840	14535	780	10569	536	66694	03	1
486	804	08573	795	11604	760	08991	706	03661	04	1
493	018	00043	965	05038	942	06026	880	02561	04	1
506	009	04011	965	05608	722	61647	400	88912	04	1
518	998	50501	900	53546	866	53541	431	89959	04	1
520	969	55632	788	68715	770	66696	670	72762	03	1
528	986	55611	800	68713	590	75797	439	90951	03	1
534	997	57623	936	60659	911	61688	890	60757	03	1
536	992	58627	980	56634	808	68725	754	70742	03	1
553	976	00530	953	01533	926	07503	868	06561	03	1
562	910	06504	902	13007	890	16512	785	09654	03	1
576	821	07587	800	11588	622	58646	542	63759	03	1
597	972	07005	735	60621	696	58774	590	65997	03	1
600	011	02523	953	51569	905	51654	813	01692	03	1
606	006	03527	989	04541	939	02568	660	66687	03	1
655	975	61667	910	61741	823	56737	810	55604	03	1
662	894	06540	883	13537	870	14584	800	10629	03	1
681	909	09038	770	00527	543	69766	400	84888	03	1
712	986	52531	973	51549	664	72743	605	71787	03	1
734	984	59657	954	60643	787	71732	778	69724	03	1
747	967	65729	954	60697	880	64738	820	62787	03	1
764	943	55570	930	00528	920	01516	903	07035	03	1
768	926	50547	900	08028	830	05577	560	65678	03	1
775	875	02537	864	06532	733	53704	530	72841	03	1
785	925	04004	872	03536	754	56599	476	81938	03	1
798	009	05005			950	00536	747	60615	03	1
815	010	50567	893	59622	837	62683	785	61784	03	1
816	994	50595	782	67724	756	67732	526	79877	03	1
867	972	60652	802	66708	780	65681	720	65684	03	1
879	920	50520	868	51526	860	00507	760	54584	03	1
896	924	02520	453	89927	343	02997	232	02997	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 TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTdd x	Hour GG	Code Type
209	645	71751	541	73777	389	92***	302	05***	02	8
221	284	99	235	99					02	8
802	571	74	531	75	392	90***	289	04***	33	8
824										
834	333	98							32	8
845	530	72881	292	04 5	234	01***			39	8
875	323	94							33	8
882	290	98							02	8
22										
230	283	05	270	07	262	07***	250	04***	02	8
318	552	65	218	15	168	15***			02	8
357	619	74772	500	86	390	93***	308	97***	02	8
469										
887	665	71749	343	96	272	00000	246		32	8
889	274	06	251	06	239	04***	204	03***	02	8
907										
921										
925										
931	662	59	603	61	263	07***			32	8
935										
941	239	14							02	8
23										
625	354	02 0	302	03 0	280	03**0			39	8
672	427	82	266	08					02	8
975										
979	648	58585	545	64667	478	74857			02	8
982	744	54552	619	62					32	8
24										
027										
038										
049										
073										
170	608	63	467	78	234	15***			32	8
25										
054	649	10	620	71	550	78***	456	86***	02	8
058	524	77	394	92	231	02***			02	8
072										
079	418	80897	229	13					02	8
165	800	68702	745	68711	682	71742	518	84***	03	8
178	764	62629	645	67751	608	69755	596	69807	02	8
181									02	8
26										
086										
090										
107	473	75	357	89	264	05***	200	13***	02	8
118										
119										
135	840	11581	795	06587	786	02602	654	56642	02	8
139										
145										
580										
617	737	51627	492	72	400	88***	281	10***	02	8
630										
27										
189	845	51	661	63					02	8
213	824	60722	786	58725	664	64834	641	64852	01	8
252										
28										
155	731	68	606	72	459	83***	375	92***	01	8
157										
159	522	78812	392	89	290	93***	244	93***	01	8
163										
238	680	73							32	8
829	757	66725	369	94					01	8
919										
982	254	06							32	8
29										
263										
269	819	64717	805	64718	787	64707	748	65706	02	8
285	367	94	232	53	147	53***	128	58***	32	8
816										
823										
40										
427	738	44							02	2
597										
648	590	94670	369	65450	282	42***	230	23***	02	2
42										
182	309	87	182	98	111	04***			15	8
339	625	5355	410	72	345	80***	235	02***	15	8
475	616	5263	190	11					15	8
807	450	70	163	09	116	16***	280	94***	15	8
867	250	90	150	14	122	18***			15	8
909	660	0500	565	0057	476	58***	367	70***	14	8
43										
063										
149	700	06							15	8
279	451	59	311	76	250	89***	150	14***	14	8
333										
371	150	14							15	8
45										
005	537	18110	513	15030	472	05950	442	03930	01	2
47										
102	580	79990	463	77992	347	87992	222	01994	05	1
401	680	76809	576	80857	556	82992	477	88997	03	1
412	733	70722	710	70737	687	74762	580	79827	03	1
582	680	68750	560	78845	434	77990	356	85995	03	1
590	723	62710	600	72800	553	75840	480	75854	03	1
600	633	68704	587	71734	486	80827	450	82996	05	1
635	480	70995	315	90990	268	98999	237	97994	09	1
744	713	61624	685	64658	636	68691	592	66972	03	1
778	510	62746	421	69814	378	73845	337	82992	03	1
808	608	66991	572	63997	344	83998	306	90990	03	1
827	551	60767	463	67794	353	80881	275	92995	03	1
931	281	98990	077	25994	060	15996	101	58***	03	1
60										
120	804	13993	652	00996	572	57994	526	64991	02	6
155	860	19513	810	13600	713	08651	570	57816	02	8
295	860	26603	765	16643	615	53741	580	56734	02	8
390	815	04045	775	04045	760	03031	720	01501	02	5
625	823	17556	774	13554	715	06577	682	03624	02	5
61										
642	841	21509	737	13506	620	50994	608	01991	02	8
62										
011	660	59621	633	58731	596	59997	558	62786	03	5
053	713	34950	530	66470	358	63590	281	36**0	02	2
366										
63										
740										
70										
026	938	60734	838	63795	425	90990	239	08997	03	1
133	655	65684	564	71749	528	72751	243	10993	03	1
200	712	65675	602	70728	284	02990			03	1
204	723	66682	650	72745	640	70730	582	71828	03	1
219	830	65685	780	64674	655	69735	444	90963	03	1
231	760	69759	740	68744	733	65719	555	78802	03	1
261	723	61635	653	66681	587	71776	239	08997	03	1
263	734	67692	677	65681	587	71754	472	88927	03	1
273	748	69775	716	69838	590	78905	530	83995	03	1
291	684	67708	646	68703	408	89949	258	05992	03	1
308	780	62693	756	63783	250	08990	227	03995	03	1
316	645	68793	623	68803	583	70991	546	72994	03	1
350	684	70786	671	70826	513	81934	495	81990	03	1
361	591	79822	524	83954	070	06997			03	1
381	577	81853	427	90990	057	08996	045	07998	03	1
398	607	72869	448	90990	072	07997			03	1
414	590	71732	571	71733	373	90990	355	09990	03	1
454										
489	622	68793	580	69996	256	08990	211	06995	03	1
72										
202	878	14052	858	14571	819	12601	762	07014	03	1
208	802	50598	773	52648	760	52751	746	51990	03	1
211	806	08990	752	07996	400	77992	320	88994	03	1
219	738	51991	713	50996	660	54735	568	62798	03	1
232	870	11633	792	05687	770	06675	400	79912	03	1
240	733	03999	602	55996	534	64781	400	78892	03	1
250	400	72996	287	89998	150	13991	088	22998	03	1
253	770	10619	524	61771	400	76841	180	14998	03	1
259	600	57701	520	65801	478	69776	422	75885	03	1
265	474	66824	101	68	089	68***	101	58***	03	1
270	378	78839	302	89958	185	16992	150	13999	03	1
278	476	68831	484	75796	400	76806	185	15992	03	1
304	735	54686	687	59672	625	64741	598	67782	03	1
317	675	59998	580	67812	400	87963	375	89004	03	1
327	767	54991	735	52716	582	64725	570	64733	03	1
340	796	06622	430	77898	400	80997	342	90990	03	1
353	424	75883	400	79991	338	90990	187	15994	03	1
365	316	89987	150	14998	090	17996	078	15992	03	1
386	443	74775	400	79839	328	89973	160	14996	03	1
394	732	02688	625	57661	612	58753	560	64785	03	1
405	001	01001	912	54552	875	55566	440	89951	04	1
445	670	58623	657	56633	468	73883	400	82992	03	1
451	564	60786	400	78993	328	90990	179	18992	03	1
476	400	80835	340	90922	150	13993	115	0994*	03	1
486	835	67715	490	71733	456	73772	443	73811	04	1
493	864	03658	793	05997	552	65807	465	76786	04	1
506	375	87949	344	90972	210	08999	178	04996	04	1
518	400	93999	269	02990	226	98997	150	02996	04	1
520	654	71827	628	73881	425	89995	400	00991	03	1
528	400	95998	365	98998	058	07990	040	06995	03	1
534	804	61783	781	60996	705	62807	693	62711	03	1
536	737	70801	608	74995	529	82990	523	80996	03	1
553	860	07567	667	55622	571	63830	547	63831	03	1
562	586	61707	562	62795	534	63992	400	79998	03	1
576	400	80901	336	90982	198	17997	150	09998	03	1
597	264	07990	228	10990	138	06991	074	11999	03	1
600	681	63729	572	66723	548	65727	314	90961	03	1
606	652	65679	423	88915	400	90998	354	97999	03	1
655	748	56572	400	82865	348	89947	183	16996	03	1
662	554	65757	422	79923	400	81997	347	89997	03	1
681	358	89969	226	10998	185	05996	150	07993	03	1
712	448	84955	418	88998	400	91992	073	06999	03	1
734	731	69725	592	78816	525	82948	460	87998	03	1
747	780	62994	746	64798	722	64758	678	62674	03	1
764	890	09001	868	08571	781	03592	610	62695	03	1
768	400	84884	365	89932	266	04990			03	1
775	433	82935	400	85992	374	88996	325	96990	03	1
785	424	88968	400	91998	317	00994	254	98990	03	1
798	438	89939	400	92995	150	03997			03	1
815	718	58995	515	74994	489	78914	443	81865	03	1
816	416	90990	313	02997	269	96996	160	97993	03	1
867	686	67683	640	66708	590	68702	538	73767	03	1
879	560	73731	552	73773	254	08990	035	09999	03	1
896										

March 22 1951

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
906	FT CHIMO	517				394	62704	27	21	874	69731	26	10	667	85882	20	13	03	1
907	PORT HARRISN	514				381	70722			856	71733			647	86895			03	1
909	UP FROBISHER	507				390	58595	13	36	881	65665	14	40	693	79827			03	1
913	CHURCHILL	016	77805	32	28	401	73759	30	29	863	78819	32	10	633	91999	26	5	03	1
915	CORAL HARBOR	532				378	61637			859	70723			649	85897			03	1
917	EUREKA	065	79858	32	3	453	74812	10	13	916	77832	13	19	695	87989	19	17	03	1
918	ARCTIC BAY	023	64707			425	65697			899	70737			694	83861			03	1
924	RESOLUTE	027	74764	07	24	416	70727	11	23	882	76785	13	18	664	86892	17	40	03	1
934	FT SMITH	033				434	65759			913	67991			724	77847			03	1
938	COPPERMINE	056	78825			448	71777			913	75853			693	87004			03	6
945	FORT NELSON	026				434	63677			919	60634			744	76801			03	1
964	WHITEHORSE	011				433	58604	24	10	917	68692	12	10	717	81844	13	41	03	1
968	AKLAVIK	068	74769			463	67706			933	72807			729	83906			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	057	63692			458	67709			930	71733			733	79821			03	1
072	MOULD BAY	049	73761			436	72762			903	75786			680	90943			03	6
074	ISACHSEN	056	73794			443	76829			901	80897			568	90997			03	6
082	ALERT EL ISL	080	80849	32	5	373	67789	10	20	944	75838	09	32	715	93990	11	30	03	1
090	CLYDE RIVER	039	70726			436	64652			917	67691			702	79821			03	1
198	PEPPERRELL					452	01691	21	16	956	58646	25	29	794	68696	22	56	09	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	21178			501	19996			036	07990			915	57999			02	1
491	C VICTORIA	048				512	16991			039	01997			912	61995			02	0
644	MERIDA	057	21172			512	11095			043	05532			918	62742			03	6
679	TACUBAYA	042				505				042	06019			955	55999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	17141			488	09517			013	02009			883	63707			04	1
325	HAVANA C B	057	20174	36	15	505	13098	36	9	034	04001	29	20	906	63784	27	39	03	1
355	CAMAGUEY	054	19180			514	17071			046	05558			924	60998			03	1
501	SWAN ISLAND	049	25211	01	7	511	16027	01	16	043	06559	35	12	930	55992			03	1
526	SAN JUAN PR	048	20159	15	12	500	12083	16	7	034	09577	03	10	927	54999	32	7	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24204	36	7	498	16127	36	44	039	11589	04	10	935	2997	17	8	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	15073	34	15	505	18542	04	15	030	04653	03	16	900	63795	38	19	03	1
115	IWO JIMA	043	23888	23	17	499	14082	25	20	031	05545	26	27	915	58673	26	42	03	1
131	MARCUS ISL	047	21167			504	13098			039	09511			932	54553			03	1
165	MOKULEIA	023	21195	23	7	481	15081	26	22	011	04014	26	35	890	57596	21	35	03	1
182	HONOLULU	025	22214			482	12116			010	04033			889	57599			03	1
218	NORTH FLD	038				498	14127	06	20	034	08992	02	12	930	53998	04	10	03	1
245	WAKE ISLAND	039	25183	07	21	495	13101	08	23	028	07996	09	20	918	59993	35	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27195	04	16	490	15134	05	21	026	10998	09	16	925	52994	04	33	03	1
275	JOHNSON IS	030	24206	05	13	491	14111	01	2	023	06515	29	21	899	58614			03	1
285	HILO	032	22171	17	12	487	12091	18	12	016	06026	25	8	901	57593	26	35	03	1
334	TRUK	032	28207			502	18872			036	12991			969	53997			03	6
348	PONAP CAR IS	027	62203	00		489	15080	36	11	022	08574			908	****			02	1
356	KUSAIE	028				494		33	16	031	08132	29	27	921	56994	33	13	03	1
366	KWAJALEIN	031	28251	02	19	486	15131	04	20	018	07002	03	90	907	56720	36	5	03	1
376	MAJURO	013	27244	27	12	478	15141	27	23	009	04007	27	19	894	56992	24	23	03	1
408	PELELIU IS	029	29239			499	10111			038	12055			940	52703			02	6
413	YAP	032	29223	04	11	495	16131	06	10	034	11992	04	13	924	56715	10	20	04	1
700	CANTON	022	27221	06	7	486	17111	14	12	024	11585	11	9	919	54684	18	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	051				518	17151	08	4	054	10990	10		***	****			03	1
645	CEBU	043	29202			509	18082			046	10542			941	55736			03	5
836	ZAMBOANGA	037	28213			504	19123			043	10594			934	57744			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 344 488	054	13071	35	23	492	51513	36	25	008	00999	34	20	870	64744	32	55	03	1
037	0 360 700	019	12102			459	03025	22	37	972	51531	24	55	831	65718	22	84	03	1
041	0 450 160	210	11091	20	16	560	10526	17	23	149	02719	17	22	788	64855			02	5
044	0 440 410	030	11033	36	29	466	51564	36	26	969	74733	36	39	816	68796	33	52	03	1
052	0 526 197	002	53520			447	48480	23	60	968	33330	23	61	831	5990	23	75	02	2
053	0 528 355	018	04034	02	20	445	54568	03	29	938	62801	36	13	763	74993	26	9	03	1
055	0 565 510	017	02519	16	29	439	60641	18	35	929	63774	19	41	747	78806	18	40	03	1
062	0 592 193	003	38260	34	15	427	19170	35	16	925	13870	24	12	753	92860	25	65	02	2
063	0 620 330	042	51604	32	20	456	62671	35	23	933	73781	30	14	722	85962	34	24	03	1
124	1 280 450	056	17123	10	23	505	09535	14	13	033	05991	13	12	906	52997	05	5	03	1
134	1 330 350	071	10011	06	18	505	04994	04	23	018	51990	01	33	870	68990	01	43	03	1
154	1 500 450	057	02514	21	11	487	53624	23	29	983	59698	24	42	816	71767	27	50	03	1
236	2 310 640	063	18135	18	11	514	12050	19	11	042	**549	25	13	927	58719	27	33	03	1
246	2 480 620	029	50533	21	14	447	60621	21	16	929	79734	22	28	785	84915	24	52	03	1
360	3 660 020	011	05025	14	18	280	55564	15	17	801	67670	16	18	228	85868	17	13	03	5
	March 23 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	503	99999			290	57602			748	69746			160	87913			03	8
030	TROMSO	586	99999			200	59592			668	69708			078	86872			03	5
384	GARDERMOEN	599				187	56589			687	62648			203	76794			03	5
415	SOLA					130	51519			658	66660			184	76760			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	553				210	61641			682	67732			138	81907			03	8
077	STOCKHOLM	555				230	56577	15	10	731	63633	18	16	245	74759	26	26	03	5
084	GOTEBORG	635				170	02013			723	55553			280	72761			03	8
836	SODANKYLA	544				184	68196			609	75993			000	88993			03	1
974	HELSINKI MAL	002				272	58581			706	68695			186	83993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	549				376	26260	32	19	872	12090	31	26	694	83740	31	19	03	2
026	STORNOWAY					234	54570	29	38	734	65660	29	44	193	78860	27	64	03	5
171	LEUCHARS	521				413	30240	29	37	911	13910	27	52	753	99710	77	2	03	2
322	FAZAKERLEY	003				442	39340	27	48	953	22719	27	63	806	3890	27	89	03	2
476	DOWNHAM MKT	009				445	40390	27	59	961	33270	28	69	830	4950	28	83	02	2
743	LARKHILL	028				463	36320	27	53	983	38630	27	64	850	8400	27	76	02	2
808	CAMBORNE	038	47460			474	46100	26	48	993	37770	26	63	585	6500	26	69	02	2
917	ALDERGROVE	503				431	33280			940	26210			794	5960			02	7
953	VALENTIA	017	50490			457	40390			970	28230			827	4870			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	137	56613	01	27	447	66713	00	41	919	72990	36	47	013	82995	32	25	03	1
202	THULE	055	63750	10	5	461	63738	18	2	953	66706	21	7	751	76788	26	12	03	1
220	EGEDESMINDE	137	61668	12	5	395	60606	25	58	864	67717	14	6	310	82855	15	7	03	5
270	NARSSARSUAQ	049	00642	10	15	468	60681	11	14	951	68703	20	18	746	84891	21	34	03	1
340	SCORESBYSUND	153	58601			391	67691			817	77992			138	96990			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	611				195	53536			700	64674			162	82856			03	8
180	KOBEN KASTUP	593				232	03031	27	53	788	53556	28	60	359	72773	26	47	03	5
260	DE BILT	041	08064			371	04015			933	51701			544	67767			02	8
447	UCCLE	078				401	00537			980	02804			607	64898			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	078				410	02024	27	41	987	00624	26	50	595	66853	25	81	14	5
145	TRAPPES	121				420	05002	27	44	027	02583	30	61	662	65831	30	66	02	5
190	STRASBOURG	147				470	00011			022	01071			627	17261			02	5
480	LYON	191				530	04025			095	00565			729	64742			02	8
510	BORDEAUX	185	11110	04	2	550	12601	35	10	150	03677	33	20	799	62814	33	39	02	5
645	NIMES	198	06049	27	13	540	05034	34	10	106	51601	33	43	596	66759	34	62	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	070	58530	09	29	516	54470	10	29	045	49270	03	3	918	10900	00	6	02	2
509	LAGENS	047	14139	14	6	489	05014	15	17	003	51609	17	15	851	70771	18	29	03	1
536	PORTELA	185	17117			571	13577			175	03671			805	66990			02	8
594	SAL	109	23172			504	17054			153	09008			871	56732			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	582				445	06030	28	45	816	54570	28	50	392	68720	28	74	02	5
122	JEVER	652				323	04040	29	48	983	52520	27	48	500	63680	29	60	02	5
338	HANNOVER	002				435	38370	28	47	956	19280	28	60	797	1960	29	64	02	2
384	BER TEMPLEHF	014				338	02025			890	53554			478	68735			03	5
633	WIESBADEN	095				414	50992	26	54	965	50992			569	77849			03	5
672	ERLANGEN	112				431	50501			968	51546			572	67691			03	8
866	MUNCHEN RIEM	133	99999	99	99	456	00523	27	45	987	53719	29	49	560	68711			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	130				440	53546	25	34	962	58581	29	33	512	69712	32	42	03	5
567	PRAHA KBELY	082				400	50501			928	56577			522	66671			03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	203				430	52578			990	62774			490	78867			03	7
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	180	04554	05	5	503	01990	06	4	034	57994	03	20	568	72836	02	37	03	5
560	CAGLIARI ELM	199	05514			500	00617	35	7	051	57682	20	21	610	70862	20	46	02	0
596	QRENDI	047				480	31120	00	16	900	13020	00	20	799	78630	01	14	02	2
716	ELLINIKON	097	05502	02	25	404	52536			932	*****	01	5	481	74773	16	22	03	3
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	038				478	44290	19	11	995	29010	22	21	848	99850	21	44	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				290	56584			780	64677			260	76813			02	8
169	PSKOV	090				360	57584			840	68**2			290	80**8			02	8
209	SORTAVELA	060				310	63661	22	11	780	69732			200	83**6			02	8
221	REGA	030				310	55584	20	16	810	66673	21	22	310	75765	26	20	02	8
422	KOENIGSBERG	020				330	53538			850	59593			380	70**3			02	8
802	MURMANSK	520				230	63674	18	18	700	68712	16	21	170	802**			02	8
824	ARKHANGELSK	060				330	60620			830	63667			350	70746			02	8
834	NARIAN MAR	130				380	54 3			920	56**3			490	72**0			02	8
845	LENINGRAD OB	070				310	61639	43	12	770	68690	25	14	210	82833	24	16	01	8
875	VOLOGDA	100				360	59 5			870	62**2			390	71**8			02	8
882	SYKTYVKAR	120				420	02 8	21	20	970	57**3	22	20	500	73**8			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	150				420	56 0			960	57**8			500	72**0			02	8
318	KIROV	130				440	02 6			980	57**2			530	75**0			02	8
357	KAUNAS	060				360	52541	22	21	870	64677	22	23	370	75793			02	8
469	TAMBOV	110				400	51524			950	55607			500	70**4			02	8
889	SMOLENSK	130				400	60622	30	4	890	66709	29	4	***	****			02	8
907	GORKII	110				410	50519	20	18	940	59593	21	20	470	73807			02	8
909	MOSCOW OBS	130				400	62641	30	4	870	63***	22	12	370	76***	20	25	02	8
921	CHKALOV	240				530	51583			060	53617			650	69**9			02	8
931	KUIBYSHEV	200				490	01514			040	54622			620	70808			02	8
935	KURSK	170				410	60643			920	62703			430	75**0			02	8
941	SARATOV	150				470	03524			050	54608			590	71763			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				440	51593	25	14	950	60645	26	11	470	75819	31	9	03	8
975	ODESSA OBS	200				480	58628	35	3	960	68748	33	3	400	82873	29	13	02	8
979	SAMOLET	160				500	59611			910	60635			420	75813	18	10	02	8
982	SARABUZ	190				480	57580			980	61616			520	71756			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				440	53555			960	59714			490	74845			02	8
027	EREVAN	070				430	06024	20	2	010	53584			590	71761			02	8
038	GASAN KULI	100				430	11581	00	23	020	62**3	03	4	570	71**9	30	9	02	8
049	ASTRAKHAN	110				420	03542	16	18	990	53574			580	69777			02	8
073	VOROPONOVO	110				450	05534	26	3	990	53613			550	72773			02	8
994	TUAPASE	200				500	51535			020	57592			590	70795			02	8
997	SUKHUMI	190				550	50519			140	58607			690	72774			02	8
	USSR ZONE 5																		
051	KHALMER SEDE									***	*****			***	****			02	8
054	SLAE KHARD					440	64 3	21	3	900	66**7			370	77**1			02	8
058	SAMAREVO	230				470	03208			940	02940			410	3433			02	8
072	SVERDLOVSK	250				520	53597	27	5	040	57748	34	9	590	71774	32	24	04	8
079	UFA	230				510	51563	20	10	040	54636	24	8	600	71821			02	8
159	IGARKA	160				340	68 7			750	74**1			160	86**7			02	8
165	ALEXANDROVSK	200				410	65698	36	11	870	68728	05	11	300	84***	35	22	02	8
178	NOVOSIBIRSK	120				300	63642	33	10	820	72728	36	6	820	88882	34	8	02	8
181	OMSK	220				460	62643			930	63695			400	80**7			03	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	270				540	57635	33	3	030	58689	35	8	590	71811	34	20	04	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
906	789												03	1
907	761	01996			638	96990							03	1
909	821	06990											03	1
913	756	94996	31	16	641	96997	32	17	125	03994	32	6	03	1
915	769	98999											03	1
917	804	02991	19	27									03	1
918	820	01999			676	01990			149	04993			03	1
924	781	02992	17	62	646	01991	15	30	106	*****			03	1
934	866	04990			698	09990							03	1
938	810	98999			685								03	6
945	101	43											03	1
964	842	01997	13	31	707	01990	20	11	167	05997	29	23	03	1
968	858	00995			720	00999			200	01998			03	1
74														
043	873	03993			712	05993							03	1
072	101	55											03	6
074	777	00990			653	97991			145	01991			03	6
082	807	03999	12	7	666	01998	10	3					03	1
090	864	04998			702	04990			160	05992			03	1
198	101	43											09	1
76														
458	143	87996											02	1
491	134	89991			005	10991							02	0
644	150	96998			030	05993			410	25998			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	115	92998			976								04	1
325	128	87996	27	70	005	05991	76	2	402	24991			03	1
355	148	86994			034	05999			421	21997			03	1
501	172	84937			061	04990			441	26999			03	1
526	176	83999	33	40	067	03990	31	40	433	50990	34	19	03	1
606	101	58											04	1
91														
066	098	94992	35	24	968	00990	29	50	384	20998	30	35	03	1
115	144	87991			028	04996			404	25998			03	1
131	175	83991			074	01994			452	26993			03	1
165	133	84898			016	04999			402	23994			03	1
182	133	83888											03	1
218	183	82999	03	4	086	01996	26	9					03	1
245	146	63992	31	49	938								03	1
250	182	81991	06	12	081	08995	19	8	441	22993	10	15	03	1
275	141	82881			043	02992							03	1
285	150	81868	27	51	049	03992	28	46	448	*****			03	1
334	218	82995			108	96995							03	6
348	210	143											02	1
356	181	79999	28	6	085	03993	17	14	443	27992	10	30	03	1
366	163	81998			058	04990	18	17					03	1
376	151	80991	24	22	053	03995	26	17	407	34990	07	11	03	1
408	211	76872			136	95997							02	6
413	166	84997	12	13	055	04999	10	17					04	1
700	179	80999	20	48	076	04990	30	7	428	30990	08	10	03	1
98														
327	186	84995	22	31	076	04990	20	32	439	27991	20	14	03	1
645	194	83990			079	06990			429	29998			03	5
836	178	82998			076	02991			453	26996			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	072												03	1
037	031	92991	73	15	884	13995	72	10					03	1
041	946	73 0			208	12 1			625	13**4			02	5
044	004	94995	34	80	855	09994	31	64	271	07999			03	1
052	831	05990	23	75	867	18 0							02	2
053	926	98993	01	9	780	05995							03	1
055	884	05991	18	55									03	1
062	924	47 0	73	8									02	2
063	854	98997	33	48	722	00990	30	29	190	02999			03	1
124	120	89998	34	45	987	10995			359	*****			03	1
134	082	98990	03	83	917	16998	34	75	322	11992	35	22	03	1
154	995	95996			817	15990			232	07994			03	1
236	159	87995			035	07995			456	17995			03	1
246	856	00990	74	9	721	00998			195	02998			03	1
360	858	06996	26	23	118	03990	27	30					03	5
01														
001	852	06994			114	00993							03	8
030	101	43											03	5
384	870	99995											03	5
415	874	9661		1	380	2991							03	8
02														
062	860	03990			123	98999							03	8
077	101	43											03	5
084	883	96998			143	06994			532	06991			03	8
836	460	93991			183	95997							03	1
974	633	02991			259	00991							03	2
03														
005	846	54 0	27	59	732	44 0	27	51	211	39**0	27	45	03	2
026	875	83960	77	29	139	1990							03	5
171	936	54 0			801	33 0							03	2
322	002	55 0	77	17	855	14 0			212	26**0			03	2
476	015	56 0	78	5	871	19 0	27	85	242	21**0			02	2
743	053	56 0	27	73	909	17 0			279	18**0			02	2
808	005	52 0	26	75	904	15 0	26	66	255	08**0	26	47	03	2
917	995	59 0			861	23 0			283	27**0			02	7
953	011	46 0											03	7
04														
018	835	00993	31	37	700								03	1
202	879	07990	32	19									03	1
220	873	05998							571	04997			03	5
270	866	03993											03	1
340	845	04990			119	00996							03	8
06														
011	860	98 9			136	98 8							03	8
180	896	94 8			156	11 0							03	5
260	917	94			177	13			589	18***			02	8
447	271	92 1			891	12 5							03	8
07														
110	925	92 0			189	10 1			636	05**1			14	5
145	929	95 1	30	56	187	15 1			596	18**0			02	5
190	926	43 7			190	59 1			603	67**0			02	5
480	937	93 4			198	13 4							02	8
510	948	91 4	32	36	210	12 4	31	34					02	5
645	930	99 4	36	30	184	16 1							02	5
08														
495	126	57 0	07	16	986	22 0	08	8					02	2
509	101	43											03	1
536	944	95994			202	1799			621	15995			02	8
594	101	43											14	8
10														
034	901	97990	29	63									02	5
122	917	90920	29	99									02	5
338	991	56 0	30	84	843	14 0							02	2
384	907	97999			162	18991							03	5
633	920	94992			178	15997							03	5
672	921	93991			182								03	8
866	917	95992			175	15994							03	5
11														
030	912	95998	35	68									03	5
567	163	93997											03	5
15														
120	060	98											03	7
16														
240	913	96995	01	37									03	5
560	917	00890	30	57	171	17885							02	0
596	931	45 0	01	58	798	36 0	35	40	244	26**0	29	28	02	2
716	101	43											03	3
17														
606	019	45 0	24	56	860	22 0	25	80	291	21**0			02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	900	05	19	30									02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											03	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
994	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
051	101	43											02	8
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	180	96 3	33	24									04	8
079	101	43											02	8
159	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											03	8
26														
086	101	43											04	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
906	989	57603	922	58637	776	67726	751	66702	03	1
907	992	64684	909	71732	891	69728	820	68717	03	1
909	994	52532	656	68693	649	67695	611	70725	03	1
913	005	77800	942	81847	915	74762	665	73755	03	1
915	981	58599	883	64653	475	87909	335	00991	03	1
917	028	86909	975	73795	955	72791	901	73819	03	1
918	008	64707	900	57719	885	65682	771	69728	03	1
924	009	74756	920	76773	898	75774	875	70728	03	1
934	986	69737	979	64701	910	68754	866	66772	03	1
938	024	78827	969	78822	920	73778	859	71768	03	6
945	962	60603	933	62651	791	63669	758	60625	03	1
964	920	53559	669	69702	518	82857	421	90922	03	1
968	027	73836	974	76788	900	68695	841	67711	03	1
74										
043	011	62658	910	67708	770	70737	745	69724	03	1
072	018	72755	882	77801	865	73771	786	73741	03	6
074	020	83880	778	76867	552	88003	329	00996	03	6
082	026	86905	992	78829	897	68753	864	67793	03	1
090	015	70722	907	71731	890	64667	817	63654	03	1
198	000	00002	960	51522	930	51522	906	51652	09	1
76										
458	122	00997	966	20155	949	22117	916	22564	02	1
491	979	29062	696	01994	683	04990	300	89991	02	0
644	017	22088	968	19161	936	17137	829	13032	03	6
679	777	11006	733	10315	658	02564	565	56652	03	6
78										
016	014	18151	942	12102	925	13089	854	09007	04	1
325	012	21185	950	16128	770	10031	642	50532	03	1
355	005	19186	986	21172	958	19161	932	20146	03	1
501	016	23202	002	25214	894	18131	837	16525	03	1
526	014	21169	888	14118	805	09064	780	13612	03	1
806	012	25202	884	17144	858	17125	784	12086	04	1
91										
066	020	18102	892	06052	885	12023	659	01688	03	1
115	002	23086	958	17158	943	17147	928	17087	03	1
131	016	26204	959	17137	814	12077	785	14052	03	1
165	004	21193	976	21167	918	17118	723	05034	03	1
182	008	23213	912	15157	820	10104	628	50514	03	1
218	995	32207	970	24214	861	14115	838	14128	03	1
245	013	26096	924	15136	828	12076	823	16563	03	1
250	009	28222	904	17154	847	15125	625	15094	03	1
275	010	25214	813	11083	786	12001	767	10012	03	1
285	010	23073	655	04008	586	51536	257	89957	03	1
334	010	29208	933	21156	876	20130	799	13097	03	6
348	026	26214	912	18154	814	13023	798	14037	02	1
356	998	30250	905	19174	831	15124	762	14517	03	1
366	007	28268	882	16158	658	05615	565	00671	03	1
376	004	27248	608	02664	442	60767	428	62737	03	1
408	006	30240	600	05673	472	55694	281	78891	02	6
413	009	30230	725	09071	707	11588	462	60689	04	1
700	007	29234	994	25215	907	20172	775	14511	03	1
98										
327	998	23200	987	28217	835	16141	783	12003	03	1
645	010	30203	967	26192	756	11052	771	13047	03	5
836	012	29220	980	26211	918	22186	908	24201	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	017	14075	873	51526	814	05664	793	05996	03	1
037	006	12129	979	11073	616	55585	310	90980	03	1
041	025	03093	965	07075	948	05049	871	10004	02	5
044	010	11049	976	09014	968	11032	921	04515	03	1
052	001	53500	983	54530	930	50500	522	10050	02	2
053	006	04038	822	56587	773	65636	757	59715	03	1
055	006	03515	881	57594	843	60657	014	57737	03	1
062	001	38260	845	19170	816	27960	675	09910	02	2
063	015	00842	866	51655	646	75829	602	77897	03	1
124	020	18144	914	10072	875	08036	833	09628	03	1
134	025	03053	866	50551	857	04673	636	04998	03	1
154	022	01003	882	55587	859	52607	628	51677	03	1
236	022	18152	960	17116	886	11085	840	12041	03	1
246	020	00502	986	52575	447	88085	258	02992	03	1
360	001	05024	950	01507	406	98994	337	05***	03	5
01										
001	995	52534	785	63694	400	97027	320	06998	03	8
030	988	51512	828	65601	592	80803	573	78798	03	5
384	963	50	899	55578	833	58601	220	57592	03	5
415	975	03025	789	54546	757	54546	527	74741	03	8
02										
062	955	58636	916	58636	869	61642	830	61636	03	8
077	990	50511	860	57571	840	56559	684	64657	03	5
084	983	00004	947	00004	870	03022	761	51512	03	8
836			936	65663	899	65663	817	71992	03	1
974	994	54557	939	57571	898	56560	650	71990	03	2
03										
005	972	33330	926	33330	887	28280	820	24230	03	2
026	999	04020	05						03	5
171	992	44390	928	42350	711	13960	682	13810	03	2
322	999	50470	990	51480	872	40360	160	99**0	03	2
476	999	48450	868	42410	840	39380	814	39380	02	2
743	994	48440	907	39370	577	39360	635	34250	02	2
808	003	47460	789	40000	756	42940	471	00450	03	2
917	989	46400	70	00890	379	77670	322	66540	02	7
953	005	50500	934	47460	678	27240	607	18150	03	7
04										
018	008	55605	966	57643	880	64685	795	69787	03	1
202	017	71755	008	63754	970	60757	698	63782	03	1
220	014	68737	995	59631	967	57621	250	89920	03	5
270	015	00632	766	65673	752	64678	661	71731	03	1
340	018	68605	560	90999					03	8
06										
011	978	03017	360	00 0	116	03**3			03	8
180	988	04030	875	04045	817	01011	789	01011	03	5
260	004	08068	906	03018	880	06026	765	51511	02	8
447	998	08063	840	00533	815	04516	800	04536	03	8
07										
110	998	11092	970	08075	918	05043	895	05050	14	5
145	996	09061	971	05037	925	04020	880	00508	02	5
190	000	09045	975	08042	905	02007	836	01012	02	5
480	000	03025	965	09074	840	05022	678	00581	02	8
510	017	07079	000	11110	970	12013	935	17560	02	5
645	017	06042	017	06042	933	09056	880	06032	02	5
08										
495	025	59650	972	55470	928	56450	865	51400	02	2
509	004	15141	904	07071	863	05024	818	05514	03	1
536	012	17113	940	18078	900	15075	874	15534	02	8
594	007	23076	962	20165	934	16079	872	16067	14	8
10										
034	997	06060							02	5
122	998	08060							02	5
338	996	47460	930	38370	842	38370	780	22310	02	2
384	996	05042	941	03039	926	04045	875	04045	03	5
633	995	08064	895	02002	803	53542	775	51672	03	5
672	979	05045							03	8
866	953	07006	768	55577	727	55652	714	52717	03	5
11										
030	995	05005	940	03553	867	53543	562	67691	03	5
567	975	04020	900	00001	874	01010	740	56561	03	5
15										
120	985	55576	940	52558	825	54593	460	81895	03	7
16										
240	010	01524							03	5
560	025	04034	800	00588	667	60683	640	60651	02	0
596	001	49360	673	10990	326	47**0	262	43**0	02	2
716	011	06060	657	59617			600	65661	03	3
17										
606	988	49460	967	55490	910	48440	885	48290	02	2
21										
153	001	54550	955	54568	900	55563	850	56584	02	8
169	005	58606	966	56589	915	56579	866	56577	02	8
209	006	63655	969	61631	916	61643	781	65705	02	8
221	002	50532	943	54561	871	54561	857	55572	02	8
422	001	01015	962	51518	881	51519	791	50551	02	8
802	989	67702	840	64671	827	74688	755	66695	02	8
824	070	53550	900	61641	705	7*666	654	63568	02	8
834	015	56579	806	54	774	54***			02	8
845	000	60637	978	58593	943	58593	885	61644	01	8
875	997	55554							02	8
882	004	53561							02	8
22										
230	013	56593	734	56	703	58***	275	90***	02	8
318	996	54545	950	54	927	00000	915	03***	02	8
357	997	50520	969	51539	864	51525	691	65687	02	8
469	997	51520	963	52547	948	52548	869	51616	02	8
889	986	59617	938	60613	913	61626	881	61634	02	8
907	994	00002	926	50513	860	50516	695	59604	02	8
909	993	61619							02	8
921	016	53549	985	55575	947	57594	647	51582	02	8
931	007	52530	000	52534	963	52534	904	02001	02	8
935	992	57607	992	57607	887	60642	763	60663	02	8
941	999	01016	943	01014	909	04031	883	04021	02	8
23										
625	978	51542	978	51542	835	51550	548	74807	03	8
975	020	52549	008	51547	971	51548	807	61654	02	8
979	001	56580							02	8
982	985		690	61624	605	61645			02	8
24										
000	010	51512	912	55552	889	53554	788	53567	02	8
027	906	07044	889	06025	843	06024			02	8
038	015	04029	976	15044	921	15044	600	51***	02	8
049	017	04007	852	03542	836	03543	803	04539	02	8
073	996	05040	952	07044	909	07005	793	03561	02	8
994	017	04015	944	00007	734	56585	666	58612	02	8
997	023	08063							02	8
25										
051	026	77913	995	79	929	40***	792	61***	02	8
054	026	78800	995	71	921	64***	792	64***	02	8
058	027	76802	909	52	836	62***	695	66***	02	8
072	994	58603	870	52588	704	57647	541	68742	04	8
079	005	58605	860	51562	800	51621	218	13***	02	8
159	016	76808	890	69	846	69***	726	79***	02	8
165	019	76772	960	70730	930	65688	774	65708	02	8
178	995	59604	975	60617	798	65676	709	71725	02	8
181	017	65677	965	64558	874	62641	818	62645	03	8
26										
086	013	63651	994	59611	962	57604	740	57664	04	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
906	455	89923	449	89932	342	00993	307	00990	03	1
907	785	68706	467	89925	337	01999	307	02992	03	1
909	606	70722	465	83861	415	90931	268	10997	03	1
913	800	74769	585	84885	523	90940	484	93991	03	1
915	250	96999							03	1
917	769	74803	652	79854	628	78862	546	85952	03	1
918	734	69728	596	76794	543	81844	443	89922	03	1
924	742	73769	598	80821	463	90931	296	02999	03	1
934	836	65744	770	65798	600	71996	520	76884	03	1
938	827	72781	801	71807	746	72837	641	79911	03	6
945	737	60613	681	60638	366	91996			03	1
964	356	00990	309	02997	238	02994	230	00990	03	1
968	591	75846	431	91972	269	02995	096	01999	03	1
74										
043	682	71748	675	70739	615	73769	595	73753	03	1
072	733	73760	497	90954					03	6
074	840	06990	101	58					03	6
082	739	72807	534	89986	346	04999	125	01992	03	1
090	727	67691	676	69703	661	68717	558	73767	03	1
198	882	50704	843	01694	767	53614	674	60664	09	1
76										
458	537	55993	433	66813	368	76874	287	90990	02	1
491	176	16994							02	0
644	775	11004	640	00066	618	00681	600	59978	03	6
679	546	51130	473	58998	404	68995			03	6
78										
016	840	10568	798	08064	783	08058	682	01502	04	1
325	625	00584	593	52688	493	64783	452	68822	03	1
355	887	19073	804	14075	592	52646	565	54724	03	1
501	768	11031	755	10526	675	04547	635	03608	03	1
526	756	13993	728	11626	549	00691	274	89994	03	1
806	756	15609	655	07574	598	04693	549	00990	04	1
91										
066	611	52992	574	55731	442	70857	332	88998	03	1
115	879	15134	820	12023	807	11059	783	11049	03	1
131	667	06545	626	05567	192	03999	171	07990	03	1
165	643	51567	632	00521	276	89949	218	04991	03	1
182	605	50515	288	85908					03	1
218	718	09079	693	07657	664	08993	630	07995	03	1
245	604	02995	482	62990	418	68991	404	67990	03	1
250	748	10088	731	11067	709	11592	670	10993	03	1
275	724	08014	655	03577	560	65524	545	56614	03	1
285	180	08998	175	07997	110	20991			03	1
334	762	16523	736	14602	521	00995	455	62997	03	6
348	653	05522	625	51373	587	51514	522	54593	02	1
356	718	09524	652	05998	642	06993	598	01998	03	1
366	440	60755	380	70767	365	69789	315	79893	03	1
376	332	75832	312	78990	253	90990	088	34990	03	1
408	142	09996							02	6
413	394	69806	150	18992					04	1
700	644	07531	580	01671	555	01671	515	53632	03	1
98										
327	730	12571	676	08990	633	05623	608	03562	03	1
645	721	14611	112	29995	085	29999	040	12990	03	5
836	787	13054	759	13595	740	11505	713	11606	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	617	55744	558	60698	551	60771	328	87984	03	1
037	215	12991	196	14990	180	13998	161	09992	03	1
041	650	10526	786	05695	755	05695	567	56797	02	5
044	741	56592	720	55673	696	53757	599	60999	03	1
052	217	20 0							02	2
053	659	65833	558	69955	369	89992	273	02996	03	1
055	755	60648	695	63788	662	65704	656	64673	03	1
062	670	11940	530	94890	510	94880	297	46**0	02	2
063	474	87985	450	85999	426	89991	362	97992	03	1
124	807	10998	302	89995	156	19998	140	20996	03	1
134	348	89994	238	11993	192	18992	170	07995	03	1
154	812	51677	692	59659	609	65683	329	90942	03	1
236	748	07028	695	06548	628	02536	587	00686	03	1
246	464	02995	150	00990	108	04990	062	05993	03	1
360	315	07	290	07	265	08***	243	04***	03	5
01										
001	254	02994	227	02993	180	01996			03	8
030	520	85864	475	87883	400	94964	368	99997	03	5
384	772	60626	663	62659	637	65672	540	71732	03	5
415	445	80805	433	81810	411	83835	400	84841	03	8
02										
062	793	64656	770	63652	752	63674	710	67731	03	8
077	651	64643	383	88898					03	5
084	599	63677	459	75801	428	82892	345	93998	03	8
836	677	75991	628	77990	419	57995	237	92992	03	1
974	584	77997	562	77999	460	85999	399	93995	03	2
03										
005	610	02960	568	94880	535	90840	385	57**0	03	2
026	487	81640							02	2
171	640	16820	537	02740	516	02780	230	34**0	03	2
322	115	11 0	103	20 0	096	36**0	075	17**0	03	2
476	775	34320	761	37330	727	34270	711	35300	02	2
743	783	45810	477	05400	127	17**0	097	17**0	02	2
808	158	02 0	065	18 0					03	2
917	209	26 0	175	15 0	159	29**0	078	26**0	02	7
953	532	10980	336	58 0	242	25**0			03	7
04										
018	767	68838	220	00997					03	1
202	795	64707	781	64683	745	65707	710	65707	03	1
220	211	08990	148	02997	129	04996			03	5
270	562	81841	550	80836	431	90932	333	01994	03	1
340										
06										
011										
180	754	00513	665	56582	619	59664	462	74796	03	5
260	736	01654	730	01684	680	52724	665	52726	02	8
447	778	06552	723	04645	190	15**0	150	23**6	03	8
07										
110	845	02015	805	03035	764	00005	735	02531	14	5
145	835	07010	804	05536	755	02564	744	02564	02	5
190	806	04040	745	01022	649	04125	542	13212	02	5
480	512	62736	446	72804	318	90932	249	04**0	02	8
510	870	15562	840	11603	755	05660	700	03677	02	5
645	822	04025	785	02513	740	01552	657	53635	02	5
08										
495	863	55310	239	34 0	122	30**0			02	2
509	748	02543	735	00563	681	53632	627	58616	03	1
536	800	11633	568	58764	450	69998	400	78992	02	8
594	807	19022	754	16502	620	02568	545	50681	14	8
10										
034										
122										
338	723	32310	188	08 0	128	24**0			02	2
384	821	00000	800	00001	650	55588	347	90962	03	5
633	747	02993	520	65786	445	73827	413	77805	03	5
672										
866	633	58742	539	67714	525	65689	413	77805	03	5
11										
030	546	66682	477	70734	335	90931	215	12995	03	5
567	722	55554	685	58581	600	58585	520	64651	03	5
15										
120	458	83526	323	09	276	03***	265	06***	03	7
16										
240										
560										
596	244	41 0	235	42 0	183	34**0	161	35**0	02	2
716	355	98999	235	25923	208	01992			03	3
17										
606	227	23 0	195	21 0	161	31**0	095	22**0	02	2
21										
153	646	68714	559	74788	500	76813	397	97**9	02	8
169	649	71	444	85	364	95***	324	95***	02	8
209	635	74793	597	78831	515	82***	311	94***	02	8
221	678	67685	581	68707	492	75771	438	79801	02	8
422	728	58586	712	58594	600	65662	519	69***	02	8
802	588	73781	444	84	408	86***	344	90***	02	8
824										
834										
845	779	62649	671	72741	641	72741	382	97***	01	8
875										
882										
22										
230										
318	840	03	354	93					02	8
357	589	67701	459	79	344	95***	290	02***	02	8
469	828	51534	769	54562	705	55595	621	61661	02	8
889	858	60622	809	60622	343	01***			02	8
907	330	96							02	8
909										
921	811	51551	212	14					02	8
931	864	02501	230	12					02	8
935	719	61708	633	64	530	72***	400	86***	02	8
941	818	02547	215	07					02	8
23										
625	481	76821							03	8
975	763	63669	316	99045					02	8
979										
982										
24										
000	752	54586	711	57605	688	57637	582	66764	02	8
027										
038	400	89							02	8
049	783	04547	278	03					02	8
073	507	71767	438	77834	243	10***	227	11***	02	8
994	393	84908	374	86590	261	09***			02	8
997										
25										
051	728	66	661	58	523	76***	479	67***	02	8
054	738	66	664	67	524	76***	487	78***	02	8
058	530	75	400	87	296	02***	240	11***	02	8
072	412	80852	308	95004	226	10***			04	8
079										
159	441	92	357	99	254	99***			02	8
165	600	76800	522	83	391	95***	329	03***	02	8
178	700	72728	663	76790	646	75777	501	88882	02	8
181	694	6 701	528	78	398	91***			03	8
26										
086	550	67771	407	81	302	98***			04	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
087	URALSK	190				510	03025			060	51584			670	67764			02	8
090	AKTIUBINSK	240				430	00684			070	53809			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	190				500	50591	03	13	030	54662	00	14	610	70842	34	17	02	8
107	ALMA ATA	100				470	02549	27	5	970	55639	26	10	590	72811	27	22	02	8
118	SEMIPALATNSK					440	66673			900	68701			350	83**5			02	8
119	KARAGHANDA	100				480	66692			730	70757			360	82**3			02	8
135	ASHKHABAD	130				490	08536	11	3	060	53624	31	3	***	****			02	8
139	STALINABAD					480	08017	07	5	030	54***	12	7	630	70***			02	8
145	TASHKENT	120				470	06513	23	3	020	56612	34	3	590	72776	34	5	02	8
580	TASHAUZ	180				510	06033			080	55572			640	71**4			03	8
617	ARALSKOE MOR	240				520	51 2			080	53**5			610	69**7			02	8
630	CHARDZHOU	100				460	07505	33	4	010	51626	36	3	590	71**7	35	5	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	150				430	53607	24	6	940	58674	26	8	***	****			01	8
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	140				330	72 7			730	74**1			160	86**1			01	8
238	IAKUTSK	120				350	67	26	3	800	72***			200	87***	32	13	02	8
919	OYMYAKN AMSG	200				380	76	12	7	780	01412			120	80***			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	150	01607	07	3	420	56671	30	8	910	63744	30	13	360	78888	32	15	02	8
269	KHABAROVSK.	130				400	58674	29	9	880	68762			***	****			02	8
285	AIAN	100	58625	06	6	340	68724	34	6	780	74784	32	9	170	88888	33	15	02	8
816	PETROPOVLOVS	010	54 1			300	58660	07	6	770	67757	09	8	200	84916	14	10	01	8
823	TOYOHARA	110				380	61 4	30	8	840	68**1	30	12	290	89**4	31	16	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	036	6955				5427	34	26	101	3951*	33	18	188	884*	30	29	03	2
597	A KHORMAKSAR	032	74680			495	65540	09	11	031	47410	18	7	919	17070	24	18	03	2
648	HABBANIYA	035	6642				5627	24	18	102	2812*	27	10	186	5883*	26	21	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				147	1502			307	0253*			571	63***			15	8
339	JODHPUR	005				147	1514			308	0101*			568	70***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				150	1852			311	0454*			575	65***			15	8
807	CALCUTTA	009	2622			151	1609			312	0457*			578	62***			15	8
867	NAGPUR	005				148	2205			311	0600*			577	60***			15	8
909	ERAVAL	008	2421			149	1610			312	0802*			582	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2008			315	1132*			586	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2724			151	2219			316	1101*			589	53***			14	8
279	MADRAS	007	2823			151	2401			316	1151*			590	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2720			151	1512			315	1058*			586	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2824			151	1915			315	1155*			588	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061	54530			506	53530			033	40340			909	14070			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	073	09572	24	7	505	50998	31	15	009	56996	30	34	844	71991	29	14	09	1
401	WAKKANAI	043	50558			458	63662			939	68721			743	80832			03	1
412	SAPPORO DCMO	048	01549			467	60665			950	65714			758	80997			03	1
580	MISAWA	052		27	23	471	56693	29	33	963	64776	32	35	769	81889	32	40	09	1
582	AKITA	058	00551			477	59638			961	66702			771	80995			03	1
590	SENDAI DCMO	055	02599			477	58683			962	66771			772	78993			03	1
600	WAJIMA	072	01523			493	58607			980	64681			894	79843			03	1
635	NAGOYA	066	04557	32	24	493	54998	34	26	991	61991	33	34	012	75995	32	64	09	1
671	TOKYO HANSDA	057	04568	34	27	482	57653	33	34	971	64994	34	34	784	79996	33	62	03	1
744	YONAGO	082	54572			506	57618			996	60706			824	74852			03	1
778	SHIONOMISAKI	067	06547			496	54634			997	55697			835	70858			03	1
808	ITAZUKE	082	06523	06	9	510	56583	35	18	012	57994	34	27	848	69992	33	59	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	149	17137			560	20018			197	08652			863	63865			02	8
390	M BLANCHE	211	10061	00		560	04506	02	18	115	51627	04	32	730	65807	02	42	02	5
625	AOULEF	111				510	15580			116	05653			763	63822			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	084	17161			513	24991			148	08687			822	59991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	148	10034	36	23	463	54591	35	23	962	65681			417	83943			04	5
053	BENINA	025					3730	30	25	973	2105*	28	34	181	6095*	25	61	02	2
366	FAROUK	079	30030	24	10	495	17022	24	17	112	02541	25	19	730	62**0	23	62	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	069	73761	03	20	466	66736	03	27	936	76887	02	39	704	90996	03	49	03	1
133	KOTZEBUE	039	59675	05	17	446	64773	06	11	920	73993	06	23	701	89001	05	27	03	1
200	NOME	1								***	*****			***	****			03	1
204	GAMBELL	041	61643	03	25	447	65772	03	25	924	68996	04	25	728	82994	36	24	03	1
219	BETHEL	013	61664	36	8	417	67692	15	6	896	66747			702	81868			03	1
231	MCGRATH	014				418	68729	05	7	888	68719			688	82862			03	1
261	FRBNKS WEEKS	016				417	69727	13	6	885	73759	21	4	675	86881	23	17	03	1
263	BIG DELTA	011				424	68713			894	74756			682	86907			03	1
273	ANCH MERRILL	010				420	65715	16	9	894	72815	30	5	685	84894	36	22	03	1
291	NORTHWAY	011				418	64697	26	7	891	74782	26	17	672	86904	05	33	03	1
308	ST PAUL	018	57617	35	14	425	67708	31	12	898	69734	30	26	699	81917	30	49	03	1
316	FORT RANDALL	010	53567			424	61631	28	7	909	66786	28	10	718	80993	28	30	03	1
350	KODIAK	503				423	61646			896	72746			690	84870			03	1
361	YAKUTAT	001				419	60621	14	16	901	68717	21	22	697	82851	23	40	03	1
381	JUNEAU					426	57609			914	66691			731	80841			03	1
398	ANNETTE IS	023	02015			449	54564			942	62646			759	77827			03	1
414	SHEMYA IS	002				426	55664	04	15	920	61726	15	18	744	76783	17	30	03	1
454	LONGVIEW	020	04015			443	56561			938	63661			753	78904			03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	18099	04	8	506	10607	36	11	029	02992	31	14	893	63991	31	22	03	1
208	CHARLESTON	061	11023	18	7	501	06577	01	15	016	51701	30	20	873	66999	30	20	03	1
211	TAMPA	061	16071	03	6	510	10595	01	15	031	01995	31	17	895	64995	30	22	03	1
219	ATLANTA	036				502	08011	25	22	021	00613	31	32	878	66779			03	1
232	BURRWOOD	056	18124	15	15	506	11623	17	19	032	05697	28	12	906	62797	30	30	03	1
240	LAKE CHARLES	046	16116	18	20	495	12995			024	05996			895	62994			03	1
250	BROWNSVILLE	038	19165	15	22	493	16542	17	19	032	08992	22	9	918	57996	27	23	03	1
253	SAN ANTONIO	034				489	14045	20	21	021	06619	26	26	898	60763	26	30	03	1
259	FT WORTH	018				478	17567			010	05635			882	62782			03	1
265	BIG SPRING	012				479	20512	23	31	015	05609	24	27	885	53992	26	51	03	1
270	EL PASO	018				483	17998	27	20	013	03656	26	27	875	65704			03	1
278	PHOENIX	029				490	15999	25	20	016	02991	22	18	873	65746			03	1
304	HATTERAS	060	08518	18	8	496	04654	34	16	008	53644	31	26	865	67992	31	46	03	1
317	GREENSBORO	057				497	06574	26	19	011	52642	29	31	867	68990	29	38	04	1
327	NASHVILLE	039				485	09508	24	50	009	02994	27	46	868	67787	29	47	03	1
340	LITTLE ROCK	024				478	18033			008	06992			876	64994			03	1
353	OKLAHOMA CTY	502				464	20998			000	05999			866	65995			03	1
365	ALBUQUERQUE	009				473				007	04991	28	37	865	68744			03	1
386	LAS VEGAS	023				481	16992	27	8	008	01654	31	11	860	68992	28	30	03	1
394	SANTA MARIA	048	09077	32	5	494	10011	07	6	017	02652	29	2	874	66993	28	12	03	1
405	WASHINGTON	055	04628	00		485	51633	28	34	988	56642	31	40	832	71993	30	52	03	1
445	COLUMBIA	006				461	13025	23	37	987	02679	27	28	846	68771	26	53	03	1
451	DODGE CITY	514				447	22990	24	32	984	07991	25	35	852	56743			03	1
476	GRAND JUNC	049				493	02997	30	19	001	56744	29	35	835	74992	28	56	06	1
486	ELY	055				495				006	54724	30	13	849	68994			03	1
493	OAKLAND	046	13046	33	6	492	07641	04	17	010	50992	33	5	867	56994	30	18	03	1
506	NANTUCKET	038	50513	33	19	460	56573	34	10	951	64671	31	11	765	76994	33	56	03	1
518	ALBANY	045	54590	29	8	462	58668	29	18	953	60994	30	37	785	72826			03	1
520	PITTSBURGH	043				472	02589			962	55652			823	72990			03	1
528	BUFFALO	036				459	53612	25	40	962	56601	28	46	802	72767			03	1
534	CHICAGO	014				449	10579	25	43	970	00640	27	34	817	71751			03	1
536	TOLEDO	021				456	08991			974	51990			822	70998			05	1
553	OMAHA	003				450	11504	18	10	973	01659	23	11	828	69757	26	31	03	1
562	N PLATTE	502				449	07004	34	25	962	53567			811	69744			03	1
576	LANDER	050				480				979	63774	30	24	783	83999	31	34	03	1
597	MEDFORD	066				500	01593	07	2	005	57731	36	18	846	70833	33	32	03	1
600	SABLE ISLAND	018	01531			442	53473			940	60637			765	72816			04	1
606	PORTLAND	043	52556			461	57581			950	64678			765	77883			04	1
655	ST CLOUD	017				441	00554	32	10	949	54731	29	30	789	72798	26	50	03	1
662	RAPID CITY	024				456	51531	01	17	957	58592	25	20	779	78852	24	63	03	1
681	BOISE	066				501	00611	35	10	999	63672	30	19	823	74884	32	41	03	1
712	CARIBOU	035				452	58604	22	6	941	64652	22	23	749	81859	23	28	03	1
734	SAULT MARIE	015				433	56571	26	29	932	59618	27	56	757	76990			03	1
747	INTL FALLS	032				444	61686	02	13	934	61992	31	22	763	74995	26	50	03	1
764	BISMARCK	030				448	57597	01	15	945	60638	32	12	768	77804	26	25	03	1
768	GLASGOW	041				463	56598			957	62704			767	82861			03	1
775	GREAT FALLS	046				476	51611	26	29	972	63699	30	14	778	83917			03	1
785	SPOKANE	057				490	50596	25	24	987	61728	30	15	807	76828	32	43	03	1
798	TATOOSH IS	074	03505	22	9	499	55584	27	11	995	60647	28	36	820	75772	28	34	03	1
816	GOOSE	028	55629	00		442	63672	00		920	69850	22	10	719	84992	25	39	03	1
836	MOOSONEE	045	59618			453	67717			***	*****			***	****			03	1
867	THE PAS	048				450	66735			929	65751			743	77832			03	1
879	EDMONTON	042				462	57602			948	67693			750	****			04	1
896	PRINCE GEORG	048				472	56644	24	17	958	66707	26	18	762	77819	28	48	03	1
906	FT CHIMO	025	69744	25	4	420	70731	25	26	890	72752			680	85888			03	1
907	PORT HARRISN	018	74083			400	72743			873	75861			652	89985			03	1
909	UP FROBISHER	013	60639	15	1	420	64669	13	12	899	70754	14	23	686	87911	15	30	03	1
913	CHURCHILL	031	76798			423	68713			896	70769			690	85941			03	1
915	CORAL HARBOR	502				394	65687			867	72759			652	88912			03	1
917	EUREKA	060	77844	00		457	68759	08	9	931	70778	16	1	729	83923	26	31	03	1
918	ARCTIC BAY	027	62657			435	61639			916	69721			718	83853			02	1
934	FT SMITH	040				446	66683			921	70721			725	80822			03	1
938	COPPERMINE	032	77821			417	76803			800	76827			654	90994			03	6
945	FORT NELSON	035				446	59676			927	71787			723	80892			03	1
964	WHITEHORSE	008				423	60644	15	19	905	71735	22	37	691	84866	23	59	03	1
968	AKLAVIK	047	72754			433	73756			897	77814			667	90943			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050	71777			443	71750			910	74787			699	86901			03	0
072	MOULD BAY	039	74772			432	71744			901	72990			***	****			03	6
074	ISACHSEN	057	70722			454	68732			929	71767			719	86892			03	6
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	****			03	1
090	CLYDE RIVER	040	67683	05	10	446	63638	16	30	928	66679	15	48	733	81837			03	1
109	PORT HARDY	061	02016			486	56573			979	62654			802	76768			03	1
198	PEPPERRELL	009				432	52564			932	59628			763	73996			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	22168			499	18031			039	03512			907	57999			02	1
644	MERIDA	049	22162			507	14096			036	06997			910	57994			03	6
679	TACUBAYA	017				488				034	12504			925	56992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	14107	29	22	492	04012	26	31	004	51994	27	41	860	67995	26	43	03	1
325	HAVANA C B	055	19119	05	14	509	14995	06	14	039	05999	02	5	919	58997	31	28	03	1
355	CAMAGUEY	051	20190			507	18102			035	03506			910	61991			03	9
501	SWAN ISLAND	046	24203	04	16	508	15122	04	12	039	05537	03	20	926	55996			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22179	15	9	502	13101	04	8	032	08551	28	4	920	56993	25	16	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23191	36	10	494	14101	36	30	030	10994	05	17	926	53991	01	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	16102	05	11	505	09552	04	12	031	05998	31	12	911	59788	33	29	03	1
115	IWO JIMA	049	20124	36	20	498	10039	29	19	024	06664	25	37	905	68767			04	1
165	MOKULEIA	023	23166	05	7	479	11097	27	18	009	07993	29	40	885	61998	26	40	03	1
182	HONOLULU	025	24168	27	18	482	11081	28	25	012	07993	26	30	886	62991	26	29	03	1
218	NORTH FLD	036				499	16147	04	10	036	11072	08	21	***	****			03	1
245	WAKE ISLAND	039	25195	08	18	498	12096	11	23	033	11998	09	20	930	55993	05	28	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27817	07	17	492	16151	06	21	028	11531	09	17	924	54992	07	12	03	1
275	JOHNSON IS	035	23187	04	15	492	12057	01	3	024	07605	27	16	906	58992	29	17	21	1
285	HILO	023	21208	33	5	482	15131	35	4	014	07512	27	17	895	59612	25	37	03	1
334	TRUK	030	27212			495	16131			333	13990			934	51998			03	5
348	PONAP CAR IS	026	27232	04	6	492	18161	07	10	032	11547	35	8	931	52998			02	1
366	KWAJALEIN	021	27251	02	12	485	15130	03	20	017	06141	36	17	906	55676	22	13	03	1
408	PELELIU IS	029	30230			494	17150			032	13605			933	53685			02	6
413	YAP	035	29228	07	11	512	16147	06	15	050	110*1	04	17	937	54997	09	19	03	1
700	CANTON	024	27227	36	9	489	16124	08	11	027	09013	18	15	919	55994	27	1	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	045				913	18147	06	10	050	10624	08	5	943	55998	24	8	09	1
645	CEBU	045	28190			508	15045			045	12541			944	54646			03	5
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	060	14089	22	6	504	09994	21	8	028	03528	32	20	898	63675	27	24	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
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											03	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											01	8
28														
159	630	94 1											01	8
238	600	98											02	8
919	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
285	560	51 8			110	50 2							02	8
816	650	98041	14	8	350	93004	17	8	050	92910	13	55	01	8
823	770	02 7	33	20	420	97 4							01	8
40														
427	309	8508	28	69	398	12	29	34	540	23***			03	2
597					239	25			430	93**0	29	15	03	2
648	302	09	27	53	386	23	27	4	527	33***	28	46	03	2
42														
182	938	90			206	02							15	8
339	925	99			182	11							15	8
475	945	87											15	8
807	948	90			210	13							15	8
867	951	85			221	08							15	8
909	957	87											14	8
43														
063	968	82											14	8
149	972	78											14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	967	81											15	8
45														
005	139	66560			023	31 0			423	05**0			01	2
47														
102	020	96993	29	58	861	10995	20	96	281	12992	27	73	09	1
401	872	03990			729	00999			228	95999			03	1
412					748								03	1
580	893	06990	33	77	747	03990							09	1
582	906	01999			773	97998			277	98998			03	1
590	918	96992			803	95993			309	98998			03	1
600	935	98999			811	97997							03	1
635	981	94999			839	05993			278	*****			09	1
671	938	93999	78	44	824	95998			288	05991			03	1
744	996	92992			868	01997			328	06990			03	1
778	028	92993			907	98997			350	08991			03	1
808	035	92995			990	10991			315	*****			03	1
60														
155	952	92 0			213	12 4			639	13**0			02	8
390	937	94 7	02	70	196	16 1							02	5
625	941	94 4			202	09 0			637	16**7			02	5
61														
642	958	83997			231	03 1			654	22**7			02	8
62														
011	887	98995			151	03998							04	5
053	296	08	24	83	383	13	24	81	527	27***			02	2
366	386	89 0	26	81	208	03 7							15	5
70														
026	799	04998	04	46	658	00992	04	43	141	98999	01	19	03	1
133	810	00998	36	24	687	97990	35	21					03	1
200	818	01993	32	36	679	02991	31	23	163	01998	36	23	03	1
204	850	01993			708	00997			185	02990			03	1
219	829	04990			680	01993			161	02990			03	1
231	815	03990			680	98999			168	01996			03	1
261	784	03997	27	21	651	00990	29	16	134	01998	32	13	03	1
263	801	02997			670	97999			166	*****			03	1
273	807	02997	32	13	664	00995	28	17	141	03998			03	1
291	796	01997			661	00990			141	02999			03	1
308	841	97990			713	98997							03	1
316	859	98998	28	63	733	97991			232	98998			03	1
350	808	01999			673	00994							03	1
361	824	04992	24	79	677	02999	14						03	1
381	884	03998			697	03997			152	04990			03	1
398	101	43											03	1
414	101	43											03	1
454	904	97991											03	1
489	853	04997			695	03994							03	1
72														
202	105	90993	30	48	970	05991	31	82	563	21990			03	1
208	059	95995	30	52	910	11996	30	68	310	15996			03	1
211	100	91992			963	05998			366	19996			03	1
219	075	92990			935	09995			335	15992			03	1
232	123	89992	29	54	991	11992	31	57	384	20992			03	1
240	107	90990			970	11996			352	21990			03	1
250	143	88999	28	31	013	10991	27	55	411	21999	28	41	03	1
253	120	89000	27	45	988	12992	26	54	384	20997			03	1
259	092	90997			954	13994							03	1
265													03	1
270	083	90999			941	12998			335	18992			03	1
278	063	94998											03	1
304	053	95992	29	38	899	13995	29	39	313	12992			03	1
317	051	95991	30	54	902	13992	32	58	307	12992			04	1
327	057	93994	30	70	914	12998	31	58	314	14993			03	1
340	081	91996			937	13990			327	*****			03	1
353	068	91992											03	1
365	052	93998			913	11992			384	15992			03	1
386	045	94999			892	13990			300	12992			03	1
394	066	95993	27	26	913	14991	27	20					03	1
405	359	82998			001	98996			837	17996			03	1
445	032	93998			885	12996			289	09996			03	1
451	044	93994			901	10997			319	14997			03	1
476	002	98996			850	04990							06	1
486	032	98995			872	10995			302	09991			03	1
493	056	95997	34	25	903	14991	35	52	299	11995			03	1
506	911	00994	32	64	768	03997	29	56	223	05993	27	41	03	1
518	944	00990			784	10998			231	06997			03	1
520	995	97993			834	17992							03	1
528													03	1
534	992	96991			938	15996			422	10990			03	1
536	998	96992			845	15994							05	1
553	008	96990			853	11999			279	07991			03	1
562	983	97995			836	09995			270	10991			03	1
576	919	96995			795	01997			263	05999			03	1
597	378	81936	31	45	025	97992	32	50	865	15995	32	63	03	1
600	914	98996											04	1
606	906	04992			751	05992			352	06991			04	1
655	947	01990	76	5	793	09999			235	07994			03	1
662	924	98999			784	03999			254	06990			03	1
681	986	00990	32	61	824								03	1
712	879	02990	30	55	736	02991	26	23	211	03990	22	28	03	1
734	905	01990			753	05995			203	07990			03	1
747	910	03992	28	72	749	07990			203	06992			03	1
764	906	03990	24	92	758	03998	26	44	226	04996	27	40	03	1
768	884	03990			747	98999							03	1
775	893	01993			747	04995							03	1
785	965	98999			805	10993			246	05996			03	1
798	982	98999			817	17991			226	10996			03	1
816	828	02494	23	39	688	00995	23	30	171	*****			03	1
836	101	90											03	1
867	892	01993			736	06996			190	04994			03	1
879	878	04996			720	05994			173	04992			04	1
896	892	01992			727	10991							03	1
906	792	06990	20	13	661	97993							03	1
907	761	00997			640	95990							03	1
909	803	01995	15	23	676	98992	14	20	260	*****			03	1
913	812	05990			659	03990			123	*****			03	1
915	763	00993			639	96997							03	1
917	870	06996	25	44	718	03998	24	32	181	03995	00		03	1
918	836	08996			665	02995			*29	*****			02	1
934	852	06990			700	01992			173	*****			03	1
938	769	98995											03	6
945	863	02992			711	03994			173	04990			03	1
964	817	05990			670	01996			141	04990			03	1
968	760	00990			634	97993			134	*****			03	1
74														
043	809	06995			669	98999							03	0
072	101	50											03	6
074	825	06995			671	02998			128	05997			03	6
082	818	00999	33	13	683	01999	03	10	149	02994	03	12	03	1
090	860	05992											03	1
109	963												03	1
198	942	95990			795	10993							04	1
76														
458	132	88993			005	09993			392	*****			02	1
644	146	88992			025	03998			403	27990			03	6
679	159	86994			043	06990			427	*****			03	6
78														
016	047	94990	26	83									03	1
325	151	87990	29	45	039	02994	26	74	430	22990	29	57	03	1
355	138	87996			019	05992			409	25991			03	9
501	170	83999			064	03991			450	25997			03	1
526	164	84991	28	51	056	03993	27	97	445	26991	23	28	03	1
806	175	82999	27	12	069	05990	24	39					03	1
91														
066	132	98991	35	47	996								03	1
115	134	86607			021	03995							04	1
165	102	83999	27	54	994	02993			393	*****			03	1
182	106	83994	76	2									03	1
218	101	43											03	1
245	170	82991	01	21	074	01990	27	23					03	1
250									458	28994	05	40	03	1
275	149	82998			047	03998			422	*4992			21	1
285	138	82853	27	64	036	04990			414	22998			03	1
334	195	81991			097	02992							03	5
348	186	82998			078	05998							02	1
366	157	81998	34	5	057	03992	38	19	420	29997	08	26	03	1
408	101	43											02	6
413	183	83997	12	4	071	06994	18	13	417	32990	24	8	03	1
700	101	43											03	1
98														
327	188	84993	24	20	082	04990	20	33	447	26997	22	25	09	1
645	194	82996			091	03999							03	5
QLL		OCEAN STA												0
034	100	92992	32	31	985	15990	27	50	334	*****			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
087	019	50618	000	51511	962	51511	913	03035	02	8
090	002	56584	965	58583	913	51629	883	51671	02	8
101	008	53545							02	8
107	917	04529	700	55639	541	68774	411	82**0	02	8
118	000	63657	979	69657	874	65663	836	66687	02	8
119	961	66690	966	66691	823	66695	705	70757	02	8
135	991	07047	964	12037	935	13024	910	13014	02	8
139	920	09023	905	09026	866	09024	634	60***	02	8
145	965	06038	940	10051	906	09026	859	05506	02	8
580	011	05044	976	06040	850	06033	644	60***	03	8
617	023	53560	995	54	984	54***	953	51***	02	8
630	991	06027	950	11061	904	11043	614	05531	02	8
27										
213	934	57602	899	56605	839	53607	785	55627	01	8
28										
159	016	83 1	874	73	770	73***	674	75***	01	8
238	004	69733	003	69	000	68***	984	68***	02	8
919	928	75804	895	78	820	74***	731	74***	01	8
29										
263	001	01607	001	01607	830	57685	692	64741	02	8
269	007	55611	985	56621	962	55621	923	57651	02	8
285	013	57603	380	40	346	52***	293	52***	02	8
816	999	54600	900	51599	828	59878	690	69762	01	8
823	012	00600	792	65	644	70***	308	02***	01	8
40										
427	012	6757	967	72					03	2
597	011	75045	985	73680	973	71600	889	66590	03	2
648	007	6040	990	74	959	72***	938	72***	03	2
42										
182	982	2413	955	2510	810	1152*	625	7656*	15	8
339	981	2703	947	2813	836	1313*	724	0704*	15	8
475	997	2704	970	2957	612	5456*	555	51***	15	8
807	009	2622	905	2414	767	0957*	585	57***	15	8
867	971	3005	050	12					15	8
909	008	2523	980	2318	831	1409*	760	1104*	14	8
43										
063	946	2814	300	82					14	8
149	003	2724	560	5058	432	6565*	250	86***	14	8
279	006	2824	968	2716	951	2918*	922	1715*	14	8
333	009	2820	874	1513	816	1503*	366	69***	14	8
371	002	2824	560	0759	588	0053*	250	89***	15	8
45										
005	018	56540	930	47470	913	53530	870	54540	01	2
47										
102	024	10569	894	01622	884	00082	773	53991	09	1
401	016	00558	957	54582	930	56611	805	65681	03	1
412	016	02511	795	64699	735	64691	674	67737	03	1
580	015	01516	965	52991					09	1
582	021	03522	991	50564	813	61654	785	64676	03	1
590	016	04574	960	51631	880	57671	802	61719	03	1
600	026	04503	930	54561	888	56573	788	63644	03	1
635	023	06540	905	51595	862	55606	828	53994	09	1
671	021	07530	889	54627	875	54639	792	62706	03	1
744	030	07547	022	06557	019	05567	792	62704	03	1
778	016	09523	990	05554	930	01579	825	56641	03	1
808	030	00005	844	56598	824	52662	794	51997	03	1
60										
155	012	15144	964	25132	945	23103	850	20018	02	8
390	023	08063	992	10064	892	07015	786	00555	02	5
625	982	20038	465	20035	936	18024	894	17562	02	5
61										
642	005	17168	985	16151	961	25006	932	28997	02	8
62										
011	017	12057	910	50566	723	64663	707	64663	04	5
053	993	5446	690	19	678	20***	292	59***	02	2
366	001	30020	568	60757	115	09**7			15	5
70										
026	028	71743	966	75773	942	66695	922	65682	03	1
133	015	60660	953	62693	924	61744	738	70868	03	1
200					270	03992	180	98996	03	1
204	015	60644	956	63674	930	61654	810	67825	03	1
219	004	60664	838	66701	810	65671	759	65685	03	1
231	991	60654	794	72764	745	72753	725	69723	03	1
261	989	60659	982	62688	926	67712	902	67702	03	1
263	955	60650	834	70713	817	70727	803	70712	03	1
273	999	56640	954	60696	785	70742	751	69784	03	1
291	938	60646	925	60679	616	81841	468	89936	03	1
308	006	57606	814	70744	800	68727	714	68724	03	1
316	001	53564	953	57594	874	61625	815	62707	03	1
350	999	51591	880	62643	650	74769	635	74760	03	1
361	999	52540	604	76791	437	88916	287	05995	03	1
381	001	50525	960	51533	825	57609	607	73777	03	1
398	004	02008	374	92995					03	1
414	991	01513	931	52549	914	55562	903	52629	03	1
454	007	05003	790	57576	337	93997	237	04992	03	1
489					220	12993	170	01995	03	1
72										
202	020	15099	005	19093	926	12067	895	10505	03	1
208	021	08040	000	11054	967	09564	905	06598	03	1
211	021	03083	988	17001	900	11566	734	03684	03	1
219	984	10018	972	14508	885	08538	838	07029	03	1
232	020	15033	900	11063	882	12614	658	02711	03	1
240	016	16142	922	11082	905	12628	890	12654	03	1
250	013	19169	927	15135	910	16017	830	18564	03	1
253	984	19147	940	16115	918	18103	832	13034	03	1
259	986	23072	945	21072	878	18515	858	18586	03	1
265	919	20006	908	23511	610	53669	520	61761	03	1
270	878	20599	870	21991	790	13995	740	07635	03	1
278	972	20534	963	23577	930	22996	666	51725	03	1
304	022	05013	015	08035	983	09580	903	02618	03	1
317	988	02537	980	09542	962	10594	866	04619	04	1
327	993	11024	972	13002	933	11511	918	12002	03	1
340	999	20087	986	21093	832	10038	810	13585	03	1
353	956	21503	917	24536	898	24999	690	04669	03	1
365	833	16622	678	01725	532	66731	426	75787	03	1
386	934	17625	069	24219	7	94116	**6	04597	03	1
394	009	09079	954	09056	906	13613	834	08019	03	1
405	258	11990							03	1
445	975	14055	918	18032	568	59758	426	76865	03	1
451	908	04560	902	17637	878	24997	687	05699	03	1
476	853	02667	802	01992	748	52725	632	61782	06	1
486	809	00661	796	03701	618	62802	570	65990	03	1
493	016	13067	986	14052	946	12044	847	07641	03	1
506	013	00505	968	52545	933	51538	598	71814	03	1
518	007	54597	992	53583	862	61661	784	60784	03	1
520	969	50576	938	01596	900	03564	808	02611	03	1
528	986	50568	923	52641	892	53646	880	52604	03	1
534	984	07050	927	10023	856	11581	575	64673	03	1
536	984	04993	908	07995	835	08996	786	06994	05	1
553	965	04012	961	07027	942	08012	904	15031	03	1
562	905	11023	898	11031	757	00541	646	56583	03	1
576	826	55643	803	52685	577	76881	447	89996	03	1
597	976	05508	960	07537	821	51613	805	50716	03	1
600	006	01528	949	52566	910	53602	894	52634	04	1
606	014	52543	956	53591	881	57597	865	56575	04	1
655	967	55573	952	00532	877	52575	832	01575	03	1
662	896	00500	658	61639	575	71814	525	77871	03	1
681	922	03590	906	04607	690	64681	638	66827	03	1
712	989	52549	974	52554	862	59603	803	59601	03	1
734	978	54559	822	56574	810	54558	776	55553	03	1
747	967	60634	947	57627	865	62677	819	60777	03	1
764	949	53558	873	59603	860	57586	834	58590	03	1
768	937	53562	863	58617	830	54574	810	54579	03	1
775	885	50564	862	50601	593	75772	577	75791	03	1
785	935	02530	927	04541	781	56615	670	63791	03	1
798	024	05003	830	55581	803	56624	774	56607	03	1
816	005	55732	989	56621	971	54602	796	67717	03	1
836	016	58608	826	68728	737	76796	101	58***	03	1
867	984	67693	978	63705	921	67741	901	66735	03	1
879	934	55622	878	55591	635	71811			04	1
896	936	00601	810	60655	715	66704	474	79831	03	1
906	005	70750	982	67715	958	69723	941	69732	03	1
907	005	73817	938	76797	915	71733	875	71733	03	1
909	002	61641	955	59631	856	64669	848	64669	03	1
913	012	76783	946	79816	920	71744	876	68712	03	1
915	989	67711	904	57701	487	89926	344	03992	03	1
917	026	85919	987	73793	969	73796	947	67755	03	1
918	009	62658	867	61632	785	64662	580	75782	02	1
934	990	63683	979	62672	925	66693	816	66682	03	1
938	013	78832	980	75801	967	75803	909	77826	03	6
945	966	60634	932	60663	906	61671	875	58643	03	1
964	918	55603	630	75787	618	75787	424	89928	03	1
968	018	71747	928	77804	906	77808	886	74763	03	1
74										
043	009	71771	950	73786	980	71750	600	77806	03	0
072	014	75789	975	71741	905	69729	785	71747	03	6
074	020	75793	990	67765	915	70772	843	66728	03	6
082					354	00996	101	58***	03	1
090	015	66696	967	63645	900	61619	792	65652	03	1
109	021	03034	839	56587	811	56627	664	64665	03	1
198	994	50548	948	56592	925	55571	900	50538	04	1
76										
458	011	22188	986	21132	937	25544	667	01689	02	1
644	014	22077	737	06506	724	06565	710	08645	03	6
679	773	07066	753	18027	558	54587	546	50708	03	6
78										
016	018	16113	900	05039	884	05039	808	01600	03	1
325	014	20003	984	19128	898	12094	885	15991	03	1
355	004	20200	828	12089	762	08537	653	50525	03	9
501	0	25202	918	19172	744	08046	716	07523	03	1
526	014	23182	748	06045	734	10524	620	03600	03	1
806	011	23092	985	23182	826	12083	807	15566	03	1
91										
066	020	17117	879	06052	840	11613	764	08694	03	1
115	004	21122	968	15084	882	10054	870	11034	04	1
165	004	24171	822	09076	805	06022	795	12621	03	1
182	008	25166	817	12546	792	11990	775	11996	03	1
218			990	19160	755	12096	662	10061	03	1
245	013	26204	902	16135	814	10075	797	15565	03	1
250	009	28204	949	22190	825	14137	809	15107	03	1
275	012	24197	910	15122	510	57991	447	65781	21	1
285	007	22202	820	13119	813	14119	756	09076	03	1
334	010	28221	818	15138	750	12107	735	14616	03	5
348	005	27234	689	11571	560	03998			02	1
366	007	27358	920	19176	680	06141	570	51562	03	1
408	006	30234	758	09539	733	14597			02	6
413	010	30245	847	16139	840	18143	708	10052	03	1
700	008	29225	985	24217	957	22204	911	21159	03	1
98										
327	996	30184	800	14124	743	10066	726	10606	09	1
645	011	29205	910	19129	825	13007	732	14523	03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	021	16091	893	06035	890	09534	881	10652	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
087	825	03016	705	51576	547	63710	417	77874	02	8
090	834	02711	727	51787	632	59**4	584	64**5	02	8
101										
107	307	95 1	252	03 9	206	03**9			02	8
118	748	66688	603	74787	454	87***	339	96***	02	8
119	624	72771	526	77829	394	95**6	332	03**5	02	8
135	801	10527	762	01577	709	52617	633	58687	02	8
139	537	66	274	54					02	8
145	811	04563	781	01595	708	55658	619	61708	02	8
580	609	61	541	69	509	70***	414	82***	03	8
617	788	51	720	53	506	69***	319	98***	02	8
630	705	50627	418	81	346	87***	210	05***	02	8
27										
213	755	55638	747	55635	640	62725	633	63728	01	8
28										
159	512	85	374	04	275	94***	236	93***	01	8
238	958	65	904	65	680	74***	515	86***	02	8
919	572	88	513	89	344	92***	296	04***	01	8
29										
263	604	68848	456	83964	338	98***	248		02	8
269	850	58674	789	61715	680	68749	643	71750	02	8
285	236	50	196	50					02	8
816	515	83906	441	89555	312	98040	302	980**	01	8
823	266	04	253	04	158	07***			01	8
40										
427										
597	875	67570	627	40370	464	13030	315	78590	03	2
648	613	11	597	11					03	2
42										
182	517	66	450	71	350	84***	240	58***	15	8
339	645	5353	228	10	161	12***	135	18***	15	8
475	365	77	250	96					15	8
807	377	75	189	16	150	24***			15	8
867										
909	614	0155	562	5253	350	76***	300	87***	14	8
43										
063										
149										
279	733	1201	646	0861	350	74***			14	8
333										
371										
45										
005	723	40350	711	41350	314	70590	258	54**0	01	2
47										
102	760	53991	534	68996	475	73998	198	10990	09	1
401	776	64687	621	72764	601	74772	430	89991	03	1
412	610	71777	590	74792	344	97995	275	04990	03	1
580										
582	757	65686	680	71466	548	82177	466	82992	03	1
590	751	64749	709	65766	625	71825	545	75853	03	1
600	760	62646	667	65701	551	74793	469	82872	03	1
635	332	90990	236	06998	171	04991	130	09990	09	1
671	778	59737	572	71999	336	91991	323	90999	03	1
744	736	62704	770	60687	752	59685	713	59691	03	1
778	800	56641	776	52637	544	65834	452	74873	03	1
808	752	53994	650	61995	526	69994	493	69991	03	1
60										
155	780	14576	640	02716	603	53770	572	56805	02	8
390	756	00553	727	51626	678	52621	634	55728	02	5
625	866	16574	840	14582	793	13594	707	05659	02	5
61										
642	852	24994	710	10990	563	55623	571	53991	02	8
62										
011	639	69808	600	73816	418	90990	367	95992	04	5
053	284	57							02	2
366										
70										
026	561	88986	524	90001	330	05994	055	06991	03	1
133	665	76903	604	80889	490	90003	432	96995	03	1
200	094	02991							03	1
204	798	66743	775	68732	747	67822	634	71996	03	1
219	727	65734	632	81763	595	84821	573	74812	03	1
231	629	71758	508	82885	430	89953	030	09994	03	1
261	794	72745	763	72741	723	74760	600	77795	03	1
263	657	76776	640	74769	450	90932	328	01998	03	1
273	676	74807	626	77827	607	75816	580	77863	03	1
291	424	89975	348	98999	050	08990			03	1
308	647	73771	592	74807	435	87981	233	00997	03	1
316	973	63704	763	64741	600	71843	317	98994	03	1
350	455	89971	135	02995					03	1
361	110	04996							03	1
381	567	73775	413	90941	252	08998	180	05993	03	1
398										
414	763	59656	728	59686	602	60711	584	68711	03	1
454										
489	139	03997	101	58					03	1
72										
202	810	10633	400	74993	310	88994	221	06995	03	1
208	864	07577	807	03588	658	53761	635	54991	03	1
211	614	55993	588	54998	400	75992	315	88997	03	1
219	804	07553	721	01573	680	50661	400	77892	03	1
232	597	52998	530	59784	400	72852	332	82959	03	1
240	816	12995	487	63818	400	74823	342	82955	03	1
250	772	15995	725	10997	564	50994	400	72996	03	1
253	825	14565	730	09638	608	53612	574	53713	03	1
259	815	15531	611	53622	585	56660	573	55739	03	1
265	400	74809	101	68	053	40***	376	76868	03	1
270	618	55701	588	55692	538	61766	425	72755	03	1
278	586	59664	556	62759	532	63719	400	78874	03	1
304	770	01582	689	52682	627	54732	400	79997	03	1
317	835	06569	760	00595	640	55777	600	57991	04	1
327	875	10012	815	11504	717	03666	595	57741	03	1
340	683	04646	608	54651	590	54714	486	66801	03	1
353	645	50668	610	52727	478	68832	400	76798	03	1
365	400	79824	332	89934	153	06996	150	09991	03	1
386	569	63782	400	80992	335	89991	228	09990	03	1
394	791	08643	747	04998	734	04674	583	60737	03	1
405	010	01581	004	04626	995	05623	858	51663	03	1
445	400	80862	322	90952	150	10995	112	14994	03	1
451	400	78841	322	90943	178	07998	150	08999	03	1
476	513	73995	400	83951	350	90010	234	08995	06	1
486	552	64994	452	72992	400	80991	344	89998	03	1
493	828	07997	400	78999	331	90990	177	18994	03	1
506	510	75894	400	88993	150	04997	080	08995	03	1
518	694	60784	666	61681	400	85933	374	89981	03	1
520	748	51596	672	56707	563	56711	590	62785	03	1
528	805	52616	575	64676	400	85883	373	88927	03	1
534	344	82871	340	90002	195	16997	167	09995	03	1
536	620	59998	400	82996	340	90990	192	17991	05	1
553	766	05549	400	81846	335	89945	203	13990	03	1
562	400	82878	354	89957	213	12993	178	04993	03	1
576	413	89996	400	91997	150	03994	135	03998	03	1
597	780	52990	745	54757	635	59739	580	63748	03	1
600	669	63652	659	62643	567	69742	279	00990	04	1
606	793	60614	782	59604	655	67806	559	71997	04	1
655	750	53635	736	53732	668	56667	400	85924	03	1
662	400	88933	354	95990	173	03999	164	98999	03	1
681	604	68995	588	67992	400	82949	367	87996	03	1
712	435	89943	400	92998	254	04995	132	00990	03	1
734	675	63674	581	68826	560	69994	400	88992	03	1
747	778	58996	650	62787	623	64724	597	66743	03	1
764	820	54559	780	55574	580	68717	400	90931	03	1
768	726	61669	690	62718	440	90932	400	95997	03	1
775	460	89976	400	97993	206	04997	187	04992	03	1
785	597	70990	586	70843	400	85916	370	89942	03	1
798	400	84884	358	89949	204	17995	167	13997	03	1
816	771	67737	666	70818	533	80994	456	90990	03	1
836										
867	803	67733	735	66746	715	64741	566	73836	03	1
879	490	84994	260	08997					04	1
896	247	11990	192	10990	101	55***			03	1
906	880	73761	866	73753	836	70730	823	70722	03	1
907	833	73751	807	73753	772	72802	760	72834	03	1
909	745	66719	525	85894	453	90951	315	02996	03	1
913	785	67734	745	69744	734	69743	497	85945	03	1
915	276	98996	131	02991					03	1
917	918	67762	802	67757	590	76849			03	1
918	450	87893	271	13993	223	08999	115	04995	02	1
934	605	72745	284	08996	165	01990	112	03993	03	1
938	880	77826	857	76802	844	76803	816	73773	03	6
945	626	78831	604	76825	518	78891	242	07994	03	1
964	289	07990	065	07990	101	55***			03	1
968	832	73751	796	74753	772	73752	583	87912	03	1
74										
043	557	80832	470	90932	130	02995			03	0
072	645	75780	591	80832	101	68***	078	64***	03	6
074	788	58733	772	67731	624	77816	588	78813	03	6
082										
090	750	64658	452	86873	257	02996	244	12996	03	1
109	630	64667	594	66687	524	75771	428	82851	03	1
198	875	58558	845	51567	825	52570	786	53630	04	1
76										
458	613	52991	518	55996	292	89998	185	13993	02	1
644	600	50991	247	98998	222	00990	090	39992	03	6
679	474	59994	424	67990	342	78997	286	89992	03	6
78										
016	769	01635	703	51684	688	51994	600	57993	03	1
325	755	10994	291	89990	210	04999	082	25990	03	1
355	626	50531	600	51705	473	61995	288	89998	03	9
501	684	04538	650	04614	610	01651	586	01666	03	1
526	592	02682	458	59992	276	89990	174	09996	03	1
806	769	14745	273	8990	163	15993	101	58***	03	1
91										
066	624	00731	604	00718	335	83978	304	89995	03	1
115	800	08049	733	07021	725	07650	667	04569	04	1
165	780	12997	570	53992	355	82991	317	80998	03	1
182	372	78992	346	75997	265	90990	239	96990	03	1
218										
245	628	07994	548	50995	538	50992	253	89993	03	1
250	778	13054	747	10062	723	10067	683	11591	03	1
275	431	66747	422	66721	347	75782	282	86945	21	1
285	743	10062	613	00519	598	00579	575	52712	03	1
334	232	93997							03	5
348										
366	548	51622	265	88993	112	28992	088	32999	03	1
408	068	22599	058	17995					02	6
413	698	12042	595	03996	573	0499*	239	96990	03	1
700	826	18071	770	14041	758	12077	733	11502	03	1
98										
327	692	10995	614	9	572	01677	560	00624	09	1
645	637	07578	606	05516	460	58692	203	03999	03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	766	07663	726	05513	628	50565	318	89922	03	1

March 23 1951 — 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
037	0 362 700	045	08005	32	38	476	53577	30	31	975	53991	31	50	818	70998	29	48	03	1
041	0 450 160	168	11072	25	20	500	07008	25	20	112	04632	25	40	759	65803	25	44	02	5
053	0 528 355	063	03518	11	11	488	55616	20	7	986	56637	24	15	822	72755	27	35	03	1
055	0 565 510	028	50565	23	10	445	62653	22	12	928	67804	22	82	733	80998	20	42	03	1
062	0 590 195	031	35300	32	30	451	15130	32	29	936	01880	31	38	747	83630	31	49	08	2
063	0 620 330	064	52554			479	63671			956	70997	30	10	751	79927	29	35	03	1
124	1 280 450	053	17138	14	18	501	08041	14	10	022	04994	13	19	***	****			03	1
134	1 330 350	076	11069	06	14	513	01542			027	00661			889	64990			03	1
154	1 500 450	504				420	51589			927	58713			762	73814			05	3
232	2 371 282					507	51671	32	12	011	56997	30	26	844	73998	30	43	09	1
236	2 310 640	047	20159			499	13589			029	07650			914	57995			03	1
246	2 480 620	534				386	55608	27	54	868	70731	28	50	660	86976	28	46	03	1
360	3 660 020	549	99999	99	99	250	57649	10	32	727	65737	11	20	159	86935	07	20	03	5
	March 24 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	068	57608			300	64674			760	72766			136	90947			03	8
030	TROMSO	656	99999			100	60601			558	70709			946	90901			03	5
384	GARDERMOEN	576				191	58654	03	31	668	68777	01	21	115	81907	36	32	03	5
415	SOLA	574				230	55589			721	64658			194	80821			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	594				170	61633			621	71744			022	85917			03	8
077	STOCKHOLM	624				150	58598	01	30	629	65707	33	18	111	77827	26	20	03	5
084	GOTEBORG	614				161	56577			654	64658			133	78801			03	8
836	SODANKYLA	595				153	63631			636	69692			068	83990			03	2
974	HELSINKI MAL	745				048	55555			542	64640			021	81990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	504				422	20060	00	16	909	01930	05	7	708	66460	32	6	03	2
026	STORNOWAY	022	35200			443	31839			927	97900	29	37	720	72850	30	60	03	2
171	LEUCHARS	014	35240			437	18120	32	33	925	01850	31	32	728	74470	30	41	03	2
322	FAZAKERLEY	025	39330			450	22060			939	03930			750	83610			03	7
476	DOWNHAM MKT	015	38350			441	23230	33	29	931	04020	31	33	737	83600	31	47	03	2
743	LARKHILL									947	05750	32	40	770	88470	31	54	03	2
808	CAMBORNE	048	43370			478	25170	32	35	971	11980	32	50	798	87590	31	53	03	2
917	ALDERGROVE	032				458	21 0			947	05**0			766	85**0			03	7
953	VALENTIA	061	39300	32	19	486	20160			979	17850			812	94680			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	055	52567			473	59614			954	71742			758	79913			04	1
202	THULE	047	62721	08	4	454	63675	31	6	935	68703	28	15	739	81842	33	11	03	1
270	NARSSARSUAQ	029	03567	06	22	454	55625	03	4	944	66677	14	26	745	84877	17	9	04	1
340	SCORESBYSUND	161	61658			399	64688			848	74788			209	89994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	168	59673	29	2	430	59699	27	17	909	67778	28	21	359	81891	27	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	044				313	62641			773	72742			160	89923			03	8
180	KOBEN KASTUP	626				178	54543	27	21	683	63699	28	22	163	77862	27	36	03	5
260	DE BILT	512				293	53611			797	63739			293	74956			02	8
447	UCCLE	029				332	53548			828	65661			343	73851			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	196	06501	33	24	490	56579	33	23	994	61724	33	44	526	74803			14	5
145	TRAPPES	061				350	53544	32	36	883	59599	27	38	415	74807	27	42	02	5
190	STRASBOURG	019				350	03013			915	05055			471	21215			02	5
480	LYON	066				420	07023			993	53543			563	71755			02	8
510	BORDEAUX	124	08050	28	18	430	51519	31	36	965	60600			485	74823			02	5
645	NIMES	099	07069	00		460	07045	29	38	032	52554	26	40	620	69855	75	2	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	045	7951				6022	34	15	103	3901*	33	18	190	783*	34	21	13	2
509	LAGENS	055	13128	11	23	499	09048	13	38	026	06**9	14	46	***	****			03	1
536	PORTELA	189	14995			564	12992			163	02995			800	65997			02	8
594	SAL	112	23167			532	23021			192	11550			902	54716			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	535				391	23050	28	33	884	09900	27	37	696	79620	28	40	02	2
122	RIZIZ2815	520				409	25130			902	09900			718	83620			02	7
185	GREIFSWALD	596				207	52336			719	01029			231	73777			03	8
338	HANNOVER	507				408	24220	29	35	901	10990	27	46	730	90730	26	76	02	2
384	BER TEMPLEHF	509				227	51526	29	38	762	57593	26	64	301	73798			03	5
393	LINDENBERG	586				248	01504			782	57607			325	72811			03	8
419	ISERLOHN	502				425	27220	30	29	921	14100	26	55	753	89740	26	65	02	2
454	WERNIGERODE	548				258	32338			787	58591			339	71792			03	8
486	DRESDEN WAHN	500				278	02009			819	57630			381	70812			03	8
633	WIESBADEN	011				316	55561	32	30	826	60992	24	49	340	76831	25	35	03	5
672	ERLANGEN	524				316	03026			866	55564			436	69695			03	8
866	MUNCHEN RIEM	000	99999	99	99	356	06538	28	47	914	54651			488	69817			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	011				362	08567	29	43	931	52657			515	68811			03	5
567	PRAHA KBELY	542				280	04002			855	55552			430	68698			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	040				370	10502	26	9	960	5*653			***	****			03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	091				420	01541	21	2	950	56775	28	15	560	67718			03	5
420	BUCUREST BAN	134				440	53609			946	59677			478	74821			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					447	01014	23	18	016	02613	26	24	639	66990	26	41	02	5
240	ROMA CIAMPNO	142	08021			466	51527			016	01996			639	67992			02	8
420	MESSINA	156	09032			500	00649			075	55623			685	70715			02	8
560	CAGLIARI ELM	154	10098	33	8	500	01011	32	10	074	02998	02	25	721	66996	36	16	02	8
596	QRENDI	005	49410			500	38090	32	13	996	24810	33	23	846	2880	00	42	02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					458	01506			995	56579			538	73766			04	8
606	NICOSIA	027				484	50330	12	12	005	32210	20	45	856	97920	22	40	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	720				060	57572			560	62635			050	80***			02	8
169	PSKOV	620				160	55550			660	63***			170	74***			04	8
221	REGA	630				170	53552	25	22	690	61641	24	30	220	70762	26	42	02	8
422	KOENIGSBERG	590				220	51515			740	56563			290	69706			02	8
802	MURMANSK	510				220	59 4	19	14	690	67**6			150	81**4			02	8
824	ARKHANGELSK	020				280	57705	18	10	760	66746			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	070				330	61 5			810	68**8			280	78**8			02	8
875	VOLOGDA	030				280	59 3			780	63**4			270	76**4			02	8
882	SYKTYVKAR	090				800	55567			890	60617			410	72**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	070				360	56572			870	59612			390	72795			02	8
318	KIROV	090				390	53 3			910	58**3			470	71**7			02	8
357	KAUNAS	580				220	51512	23	13	750	57583	25	22	310	68696	26	28	02	8
469	TAMBOV	130				410	58601	29	11	910	63732			400	78**3			02	8
887	MINSK	540				270	50502	27	26	810	54546	26	21	400	66662	27	29	02	8
907	GORKII	110				380	57627	24	11	900	58669	22	12	430	73814	21	18	02	8
909	MOSCOW OBS	050				340	53539	21	21	840	60***	22	22	370	71***	26	16	02	8
921	CHKALOV	180				500	01525	21	14	040	55623	19	20	610	72819	21	21	02	8
931	KUIBYSHEV	100				420	50528			950	57629			520	70779			02	8
935	KURSK	100				410	52646	23	18	930	60744			470	70754			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	050				360	02511	24	17	890	52542	25	14	490	65688	26	21	02	8
672	KISHINEV	120				420	00591			960	54669			550	66753			02	8
966	UMAN	150				450	50571	23	6	970	56714	24	10	6**	70859	25	7	01	8
975	ODESSA OBS	150				450	50571	23	6	970	56714	24	10	530	70859	25	8	02	8
979	SAMOLET	160	51 2			440	55584			947	2697*			***	****			02	8
982	SARABUZ	150				470	53579			970	59637			490	75819			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				470	51630			000	59777			540	72848			02	8
027	EREVAN	190				510	08022	25	2	090	52597	25	9	660	68749			02	8
038	GASAN KULI	160				400	0 11			990	62**7			530	79**2			02	8
049	ASTRAKHAN	210				520	02504			060	53551			680	67824			02	8
073	VOROPONOVO	170				450	56592			070	58644			600	74793			02	8
170	MINERAL VODY	190				550	50521			050	51***			600	68***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				380	61641			860	60647			380	74**4			02	8
058	SAMAREVO	170				430	55572			960	58594			480	75774			02	8
072	SVERDLOVSK	200				490	01605	27	9	040	57686	27	17	570	73843	26	16	02	8
079	UFA	200				500	01547	19	14	040	55661	20	18	600	71838			02	8
165	ALEXANDROVSK	210				420	66704	34	9	870	68722	34	18	340	77831			02	8
178	NOVOSIBIRSK					440	66695	30	13	890	74814	31	20	310	86956	33	26	02	8
204	KRASNOIARSK	170				410	66692			850	74771			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	260				540	01522			080	55618			200	76***			02	8
090	AKTIUBINSK	240				530	01737			080	56731			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	250				550	01557	08	12	100	53619	03	10	670	69778	01	12	02	8
107	ALMA ATA	300				570	56585			070	60677			600	74829			02	8
118	SEMIPALATNSK	270				520	63659	29	7	990	66683	34	9	470	78847			02	8
119	KARAGHANDA	290				550	62656			040	62666			510	78841			02	8
135	ASHKHABAD	160				510	07562	1	3	070	53688	04	4	640	73846	02	4	02	8
139	STALINABAD	170				500	01002			060	53***	11	2	650	69***	35	2	02	8
145	TASHKENT	190				500	00			030	53**1			620	72**4			02	8
580	TASHAUZ	210				520	05514	06	5	070	53602	05	6	640	71**1	05	1	02	8
617	ARALSKOE MOR	260				560	01 9			110	52**8			700	70***			03	8
630	CHARDZHOU	160				500	05532	36	5	060	00600	40	75	690	67**4	03	11	02	8
	USSR ZONE 7																		
212	SRETENSK					380	00586	18	3	910	57669	24	4	***	****			01	8
213	CHITA	080				380	00570	18	3	910	5766*			440	72760			01	8
252	SKOVORODINO					431	03 4	15	6	030	02*5*	30	5	440	77**3	28	8	02	8
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	200				540	61 8	09	19	000	67**6	08	27	470	68**8	07	33	01	8
238	IAKUTSK	190				420	67	00		890	70***	30	1	310	82***	07	50	01	8
898	BUKHTA TIKSI	210				3 0	67 0	16	10	840	72**8	16	16	250	85**4			01	8
919	OYMYAKN AMSG	250				460	686	00		910	67***	08	9	360	83***	08	12	01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	150	5251			420	53594	18	4	950	60667	31	7	490	76727	28	15	02	8
269	KHABAROVSK	140				420	58661	29	7	910	64704	32	18	***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	1				260	59657	27	7	730	68722	32	8	190	81850	02	9	02	8
823	TOYOHARA	130				390	65	30	7	830	73**6			210	87**6			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	036	72570			493	56230	34	21	021	43900	31	18	889	8590	30	29	02	2
597	A KHORMAKSAR	036	7772				6353	07	14	104	5043*	08	4	193	1909*	28	14	02	2
648	HABBANIYA	040	68430	22	9	901	61260	20	4	009	34160	29	5	881	890	27	28	02	1
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				145	1706			307	0755*			576	62***			15	8
339	JODHPUR	003				143	1211			303	5252*			***	****			15	8
475	BAMRAULI AL	007				148	1800			311	0553*			576	54***			15	8
807	CALCUTTA	010	2623			151	1706			312	0150*			578	63***			15	8
867	NAGPUR	005				147	2311			312	0851*			581	61***			15	8
909	ERAVAL	007	2420			147	1310			310	0965*			579	60***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				148	1856			312	0701*			580	58***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2524			148	1712			311	0604*			579	60***			15	8
279	MADRAS	008	2624			150	2103			315	0955*			586	55***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2821			152	1904			316	08***			585	58***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2824			150	1616			314	1052*			587	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	049	55550			499	57560			031	43390			910	12090			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	055	12559			492	01996	21	15	001	55995	21	18	841	69712	25	33	10	1
401	WAKKANAI	044	01543			463	59649			943	70740			747	79833			03	1
412	SAPPORO DCMO	048	05523			476	54615			967	64714			789	74996			03	1
582	AKITA	065	06502			491	56601			981	62687			809	71776			03	1
590	SENDAI DCMO	064	08552			493	54633			992	59706			825	72831			03	1
600	WAJIMA	073	06539			501	55653			000	57699			834	72837			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
037	997	96999	30	80	841	10997	27	79	267	09994	29	37	03	1
041	940	93 4			200	13 1			624	12**4			02	5
053	997	96999	27	90	836	15999	27	65	·237	10997	27	23	03	1
055	887	01998	73	14	728	03991	22	40					03	1
062	101	43											08	2
063	898	03998	27	20	739	05992	27	27	185	06991	29	30	03	1
124	101	43											03	1
134	093	91994			951								03	1
154	924	98999			773	05996							05	3
232	011	97991											09	1
236	149	86990			026	87995			486	19990			03	1
246	797	93992	27	49	684	95999	25	73	181	01999			03	1
360	853	06990	27	5	114	01993	27	22					03	5
01														
001	846	06995			107	01992							03	8
030	831	00997			097	99993							03	5
384	101	43											03	5
415	864	01993			130	97996			585	98997			03	8
02														
062	843	01991											03	8
077	859	00997	24	28	125	97999							03	5
084	861	98996			128	97997							03	8
836	517	02999											03	2
974	520	94997			215	98993							03	2
03														
005	814	34 0	28	23	683	45 0	30	33	162	38**0	31	27	03	2
026	856	43 0	30	79	727	45 0	30	59	201	37**0			03	2
171	863	44 0	31	72	731	39 0	30	45					03	2
322	947	44			767	41							03	7
476	891	45 0			751	39 0			215	32**0			03	2
743	922	38 0	29	45	779	38 0	29	45	237	32**0	29	41	03	2
808	951	44 0	32	90	806	32 0	31	68	248	27**0			03	2
917	917	43 0			780	38 0							03	7
953	982	47 0											03	7
04														
018	899	03990			748	04991			219	02997			04	1
202	863	06999	27	9	697	04999			158	04993			03	1
270	870	01995			378	00992							04	1
340	854	06991			113	04993			556	06990			03	8
360	880	05999	25	27									03	5
06														
011	854	00 0			119	98 9			568	04**8			03	8
180	101	43											03	5
260	883	99			142	06			583	08***			02	8
447	873	00 4			493	02 6							03	8
07														
110	908	96 4			167	12 0			607	04**7			14	5
145	892	02 4	25	60	152	05 1	26	78					02	5
190	905	46 1			166	60 1			601	61**1			02	5
480	914	96 1											02	8
510	101	43											02	5
645	923	95 4	18	11	182	13 7			609	13**1			02	5
08														
495	310	97	33	27	396	30	32	27					13	2
509	101	43											03	1
536	942	96990			198	1799			618	10998			02	8
594	968	85989											14	8
10														
034	846	442 0	25	63	715	42 0	26	47	184	36**0			02	2
122	871	47 0			745	45 0			225	38**0			02	7
185	876	97996			138	02992							03	8
338	891	43 0	25	89	756	8 00	25	60	9.24	30300			02	2
384	884	00990			146	05996							03	5
393	891	95990			153	06991							03	8
419	918	44 0	75	13	777	36 0	25	73	234	*****			02	2
454	891	96996			154	08567			931	52657			03	8
486	898	95990											03	8
633	884	02996			145	04996			587	06997			03	5
672													03	8
866	909	96996			168	13993							03	5
11														
030	911	97990											03	5
567	101	43											03	5
12														
840	101	43											03	5
15														
120	260	97020											03	5
420	992	01001											03	8
16														
080	927	95990	26	62	185	15992	27	45					02	5
240	928	92998			190	13994							02	8
420	931	01993											02	8
560	941	94998			201	16993							02	8
596	038	52 0	01	56	887	16 0	07	65	266	18**0	30	27	02	2
17														
130	044	03991			157	10990			594	07991			04	8
606	029	44 0	23	66	880	36 0	23	78	326	20**0			02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											04	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	930	50	30	24	550	04							02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
966	080	00108	01	23									01	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	062	06949											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											03	8
630	101	43											02	8
27														
212	101	43											01	8
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
227	970	01 0	07	28									01	8
238	750	03	34	14	400	02							01	8
898	560	00 2											01	8
919	840	00											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
816	610	04 7	10	27	250	98 1	16	30	850	93**7	07		02	8
823					220	00							01	8
40														
427	111	67420	79		989	26 0	80	35	395	09**0			02	2
597	318	7593	29	27	408	15	30	42	544	58***	30	3	02	2
648	067	51 0	28	50	933	1 10	77	57	346	14**0			02	1
42														
182	949	84			223	00							15	8
339	101	43											15	8
475	946	90											15	8
807	948	83			222	10							15	8
867	958	83											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	956	82											15	8
149	954	84			227	02							15	8
279	964	44											14	8
333	101	43											15	8
371	967	83			242	99							15	8
45														
005	154	72580			039	30 0			422	00**0			01	2
47														
102	031	95993	25	44	878	15998	27	74					10	1
401	888	03996											03	1
412	948	01996			792	06997							03	1
582	981	96998			828	997							03	1
590	079	98999			920	09999			376	05991			03	1
600	011	94993			863	10998			294	08998			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
037	016	10023	978	06532	820	56581	808	58614	03	1
041	020	02075	937	07043	870	05038	829	10509	02	5
053	023	05008	902	53553	872	55581	858	55603	03	1
055	010	00564	894	59629	836	62669	823	61685	03	1
062	013	37320	963	28240	730	03950	575	89690	08	2
063	024	00511	814	65698	785	65737	747	67849	03	1
124	018	19141	894	09079	826	07013	796	06641	03	1
134	027	03087	863	00506	834	01618	820	04613	03	1
154	999	05032	973	01517	891	51536	833	51617	05	3
232	000	76085	898	51612	870	52622	855	51683	09	1
236	016	22077	872	11933	844	13627	788	12525	03	1
246	986	01512	964	52567	855	58604	617	76867	03	1
360	994	03528	950	00562	865	57641	840	58650	03	5
01										
001	004	57604	994	66673	865	64661	825	64676	03	8
030	979	53545	932	56565	890	57575	600	79799	03	5
384	965	59604	941	55593	919	57623	897	56627	03	5
415	988	02002	970	02501	910	51501	760	61621	03	8
02										
062	949	60643	918	57609	809	63643	717	70726	03	8
077	982	54579	871	60600	860	58589	828	59620	03	5
084	985	53541	916	56577	867	55567	784	60617	03	8
836	965	60622	901	60615	834	60605	819	60609	03	2
974	964	00000	764	62621	738	62621	642	66660	03	2
03										
005	988	34300	971	37310	715	02950	531	74480	03	2
026	007	36220	578	77690	537	77660	310	44**0	03	2
171	005	36250	078	12990	467	67400	269	42**0	03	2
322	007	39330	985	30280	785	16960	627	93780	03	7
476	001	38370							03	2
743			960	37270	820	22950	718	06790	03	2
808	007	43370	975	42360	721	10900	691	12880	03	2
917	003	35330	723	09 0	678	02**0	289	41**0	03	7
953	022	42340	880	23190	770	13040	741	17890	03	7
04										
018	015	52553	854	59603	674	71751	650	72779	04	1
202	014	66701	996	61732	950	61759	903	62663	03	1
270	007	03552	998	04572	702	66709	436	90923	04	1
340	019	96700	959	62652	877	65683	842	64684	03	8
360	016	61691	987	57667	936	58674	892	58676	03	5
06										
011	997	51556	772	65676	401	98**8	362	00**4	03	8
180	984	03002	955	02014	585	74821	531	74835	03	5
260	998	04037	933	01503	895	51548	862	52610	02	8
447	991	04039	894	51516	876	52522	686	64684	03	8
07										
110	012	08002	990	04503	896	54561	850	56579	14	5
145	987	04026	953	01011	933	00001	891	53535	02	5
190	985	13061	824	01001	785	01011	742	02021	02	5
480	985	11058	957	15042	930	14042	832	05021	02	8
510	004	04082	985	06037	900	00009	830	52525	02	5
645	005	07060	005	07060	982	12083	957	15**0	02	5
08										
495	015	8054							13	2
509	007	14123	896	07065	870	09070	857	09061	03	1
536	013	12101	978	19990	600	53998	400	79994	02	8
594	008	24076	989	23143	950	25102	831	22014	14	8
10										
034	984	38360	973	38350	736	10990	706	10900	02	2
122	992	39389	960	39380	819	21030	781	1900*	02	7
185	988	02014							03	8
338	987	38370	924	30300	783	18050	677	07960	02	2
384	994	05034	868	51534	820	51546	576	67718	03	5
393	978	09060							03	8
419	968	37360	930	33330	870	28280	784	18110	02	2
454										
486	966	10051							03	8
633	985	05013	814	57585	796	57622	763	58683	03	5
672										
866	939	02526	920	12534	804	02557	650	57659	03	5
11										
030	980	01001	946	16998	927	15534	658	56657	03	5
567	962	10074	910	08026	810	01001	400	79***	03	5
12										
840	987	03505							03	5
15										
120	970	02521	862	02530	714	56635	688	56624	03	5
420	005	50526	992	00525	731	58652	557	68760	03	8
16										
080	000	06023	817	51550	780	05584	400	77991	02	5
240	005	07000	920	04008	806	53547	756	01696	02	8
420	012	10033	933	03001	884	51516	838	53992	02	8
560	018	12101	900	05049	833	06543	800	05622	02	8
596	002	48420	995	50410	907	38390	860	37100	02	2
17										
130	917	06055	838	00516	822	00522	787	51535	04	8
606	987	55470	976	60460	960	61400	837	49340	02	2
21										
153	971	00008	804	59595	693	62638	554	75***	02	8
169	978	02000							04	8
221	982	02004	907	50537	815	55573	661	63684	02	8
422	986	03034	873	51511	778	52526	595	63632	02	8
802	986	59611	853	59	723	65***	634	73***	02	8
824	001	62650	946	56639	927	55685	905	54701	02	8
834	008	58594	982	56575	935	56574	389	95***	02	8
875	989	62622	956	62	859	59***	757	59***	02	8
882	990	00001	883	55551	715	60602	509	71***	02	8
22										
230	002	00514	827	56582	664	60633	283	01***	02	8
318	990	50500	893	53	784	54***	258	08***	02	8
357	979	00507	874	50544	735	55562	637	60629	02	8
469	001	55574	915	55587	886	57595	775	59661	02	8
887	968	00004	940	50502	825	50502	600	09***	02	8
907	994	54584	886	59635	838	56606	733	55666	02	8
909	983	55553	920	51519	900	51519	796	58***	02	8
921	012	52549	894	01514	836	01534	240	13***	02	8
931	997	00503	999	00501	954	00001	919	01007	02	8
935	986	50539	986	51539	917	51545	885	51604	02	8
23										
625	965	03514	965	03514	929	03575	900	02521	02	8
672	003	05058	879	00571	812	00592	728	54660	02	8
966	013	00002	900	53572	885	03581			01	8
975	013	00002	900	53572	884	53581	869	51574	02	8
979	001	50532	885	53560	752	61665	640	64714	02	8
982	982		967	51	945	00000	217	06***	02	8
24										
000	014	51535	920	55622	870	51624	840	50638	02	8
027	915	09010	870	09013	279	02***	219	02***	02	8
038	022	09079	005	14	929	14***	611	71***	02	8
049	028	02508							02	8
073	003	51523	925	56581	728	56622	525	72798	02	8
170	985	00005	956	50511	841	50521	823	03001	02	8
25										
054	014	70734	002	70722	901	60635	876	60635	02	8
058	017	58602	980	58602	895	55572	860	55572	02	8
072	988	52627	936	51615	914	01595	817	01605	02	8
079	001	52569	861	51547	812	01551	321	08***	02	8
165	021	78794							02	8
178	007	00210	971	65698	940	66693	820	67726	02	8
204	998	57626	860	65673	747	71754	698	74781	02	8
26										
086	011	61654							02	8
090	020	54555	988	66682	886	03674	849	01734	02	8
101	014	62574	980	52 69	897	03531	815	00671	02	8
107	913		882	56574	821	57509	744	55639	02	8
118	010	62647	928	63658	738	63668	632	69735	02	8
119	969	55684							02	8
135	917	06027	968	14013	945	14002	930	14004	02	8
139	982	02004							02	8
145	964	02004	746	52	407	85***			02	8
580	015	00355	908	05508	810	55170	823	03532	02	8
617	026	60585	987	51	933	02***	819	02***	03	8
630	998	05004	964	05007	960	07011	883	07001	02	8
27										
212	928	52601							01	8
213	928	52601	847	00588	711	56667	580	69759	01	8
252	966	02558	790	57	706	62***	660	64***	02	8
28										
227	038	67704	038	68	936	61***	889	61***	01	8
238	011	64715	011	65	005	63***	900		01	8
898	027	84864	98	57	823	67***	264		01	8
919	935	73784	924	64	747	64***	659	69***	01	8
29										
263	001	42571	001	53571	967	00537	790	56727	02	8
269	009	54 80	993	54604	973	52*83	814	60672	02	8
816	995	00555	973	50561	824	62675	813	63681	02	8
823	014	52606	963	54	765	70***	652	75***	01	8
40										
427	013	69600	590	74550	836	63190	463	00670	02	2
597	012	7873	840	62	790	62***	126	55***	02	2
648	009	60440	988	78460	968	78380	429	84660	02	1
42										
182	980	2313	910	2110	765	1054*	610	0359*	15	8
339	979	2603	969	2313	840	1111*	695	5353*	15	8
475	997	2609	966	2607	580	5656*	260	99***	15	8
807	010	2623	808	1500	724	0300*	664	5252*	15	8
867	971	2509	435	67	350	74***	325	75***	15	8
909	007	2520	820	1208	790	1256*	744	1262*	14	8
43										
063	946	2316	889	1904	791	1856*	774	1405*	15	8
149	003	2624	585	5260	558	5364*	175	05***	15	8
279	007	2724	228	95					14	8
333	009	2821	350	75					15	8
371	002	2824	790	1212	762	1209*	550	0061*	15	8
45										
005	014	56560	990	5454	970	53530	864	58580	01	2
47										
102	016	12552	854	01685	732	53990	695	56732	10	1
401	017	03525	970	51563	945	54596	919	55608	03	1
412	016	05525	760	61687	615	68743	575	68753	03	1
582	023	09012	989	04521	932	50554	803	59631	03	1
590	019	01535	007	08554	979	06566	952	03593	03	1
600	026	09520	954	02568	850	55634	836	55635	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
037	794	58674	780	54714	740	54992	714	52994	03	1
041	806	10548	690	03645	556	57741	456	70858	02	5
053	829	56654	815	56647	797	57713	775	55743	03	1
055	796	61769	652	68829	545	77911	372	89998	03	1
062	370	59 0							08	2
063	659	70999	625	72999	575	73997	508	79931	03	1
124	776	07998	624	50997	101	58***			03	1
134	565	57767	368	81933	308	90010	208	11994	03	1
154	796	56127	724	57712	574	65766	347	92996	05	3
232	826	51613	735	56660	710	56990	588	68990	09	1
236	680	07991	658	04995	635	04995	485	59770	03	1
246	585	77896	493	87982	345	91990			03	1
360	811	60684	791	60684	749	62701	400	97033	03	5
01										
001	755	68721	400	01996	315	07999	257	02990	03	8
030	433	97990	400	97995	352	01997	173	99993	03	5
384	803	61697	636	72803	560	75847	514	79889	03	5
415	633	69693	590	73748	526	77794	400	92933	03	8
02										
062	571	82863	490	86916	376	98039	355	98993	03	8
077	673	67724	659	67711	608	70758	540	73787	03	5
084	738	62626	521	76773	340	97995	296	98997	03	8
836	716	68682	445	86990	390	91991	327	01990	03	2
974	380	90999	265	94996	109	03996			03	2
03										
005	492	64450	471	60440	434	53**0	238	45**0	03	2
026	270	40 0	220	48 0	140	38**0			03	2
171	213	41 0	134	31 0	120	35**0	105	52**0	03	2
322	539	89670	484	81600	470	81600	285	39***	03	7
476										
743	568	94890	286	33 0	260	34**0	235	39**0	03	2
808	573	00690	270	38 0	229	32**0	217	33**0	03	2
917	134	38 0							03	7
953	715	18870	623	08780	533	99680	450	85640	03	7
04										
018	610	72806	494	79998	275	06990	262	04994	04	1
202	774	65684	750	64675	634	73755	623	71747	03	1
270	317	01998	212	00991	130	01997	101	58***	04	1
340	635	80854	585	82864	352	06991	310	07992	03	8
360	857	60701	832	59692	772	61728	670	70804	03	5
06										
011	060	06 0							03	8
180	420	82938	335	93 0					03	5
260	760	60636	656	67781	602	69872	552	72932	02	8
447	671	65682	550	68804	270	02**9	250	02**4	03	8
07										
110	802	60617	763	59621	709	61714	680	61736	14	5
145	835	53546	823	54567	782	54557	725	59591	02	5
190	633	11119	616	11119	548	18181	482	23231	02	5
480	774	00517	710	52545	656	56580	590	64673	02	8
510	800	53539	748	57570	630	63630	603	67671	02	5
645	903	10077	864	08052	828	07041	790	04513	02	5
08										
495										
509	827	11529	800	10588	653	01**7			03	1
536	192	19999	086	18997	060	15995			02	8
594	725	14547	634	02623	530	51683	400	67822	14	8
10										
034	455	74580	437	74550	261	40**0	235	42**0	02	2
122	535	85670	512	85640	480	80600	463	80600	02	7
185										
338	606	02910	564	02880	423	76570	302	43**0	02	2
384	565	67714	375	88966	292	00990	225	04993	03	5
393										
419	736	19150	658	08040	621	08020	524	95810	02	2
454										
486										
633	728	59993	719	59990	597	67686	435	82929	03	5
672										
866	450	73897	334	90963	200	13993			03	5
11										
030	559	63784	336	90931	283	00995			03	5
567										
12										
840										
15										
120	594	59659	414	72806	277	03***	242	06***	03	5
420										
16										
080	150	08991							02	5
240	614	53998	424	76994	407	76994			02	8
420	763	52999	726	52676	648	61644	625	62636	02	8
560	770	07617	670	50994	640	00990	150	24992	02	8
596	833	39060	617	16030	524	07930	260	37**0	02	2
17										
130	752	54552	730	54556	688	57585	650	58639	04	8
606	630	19140	270	33 0	220	34**0	189	38**0	02	2
21										
153	378	89	295	96	202	97***			02	8
169										
221	606	64717	449	76	338	93***	278	02***	02	8
422	493	73	406	78					02	8
802	511	80	383	93	354	94***	314		02	8
824	730	65753	628	70754					02	8
834	298	04							02	8
875	248	04							02	8
882	270	07							02	8
22										
230										
318	840	08							02	8
357	491	69701	396	80	297	95***	248	03***	02	8
469	526	77	481	79	383	86***	334	92***	02	8
887	206	08							02	8
907	245	01	234	03					02	8
909	618	62	400	54	235	07***	218	07***	02	8
921	200	13							02	8
931	850	50528	227	08					02	8
935	7 3	61762	532	67716	405	81869	319	95***	02	8
23										
625	850	02511	835	00524	810	00512	643	53558	02	8
672	650	56699	590	62742	497	66761	204	13***	02	8
966										
975	845	51584	660	57737	323	04**1	259	06***	02	8
979										
982										
24										
000	688	60777	651	59777	550	67806	460	77891	02	8
027										
038										
049										
073	480	75828	413	82	307	03***			02	8
170	783	03511	621	57	474	71***	360	85***	02	8
25										
054	818	61649	762	61649	739	60635	715	60635	02	8
058	746	56575	610	65703	534	72732	405	84877	02	8
072	774	57686	540	69806	409	84952	304		02	8
079										
165										
178	767	69754	708	73788	631	75828	568	80874	02	8
204	675	73787							02	8
26										
086										
090	765	53724	755	52726	682	56725	594	63859	02	8
101	637	51592	547	65737	416	79863	312	95***	02	8
107	631	66731	574	68769	475	76849	354	91**7	02	8
118										
119										
135	883	0434	814	03597	757	03613	707	53673	02	8
139										
145										
580	709	526'04	616	59864	300	90***			02	8
617	700	52	547	64	322	06***			03	8
630	816	03035	736	03579	400	70***	270		02	8
27										
212										
213										
252	532	75	408	8	296	03***	262	07***	02	8
28										
227	704	68	680	68					01	8
238	336	98	284	04	231		182	01***	01	8
898										
919	570	76							01	8
29										
263	610	67726	464	80859	252	10***	202	10***	02	8
269	789	59677	761	60697	681	65734	594	69761	02	8
816	675	70752	513	80851	385	93971	300	04**7	02	8
823	580	80	448	95	343	00000	315	03***	01	8
40										
427	442	99620	156	27 0					02	2
597										
648	289	48 0	279	48 0	208	31**0	185	19**0	02	1
42										
182	515	61	225	97	330	80***	165	04***	15	8
339										
475										
807	336	77	175	07					15	8
867	250	93							15	8
909	669	07	563	0350	620	0166*	446	67***	14	8
43										
063	490	58	384	73	311	80***	261	93***	15	8
149										
279										
333										
371	350	75	250	89	150	17***	122	26***	15	8
45										
005	668	38320	468	17000	421	04840	266	58**0	01	2
47										
102	635	61705	572	64653	557	63649	507	68707	10	1
401	892	58631	867	59633	795	64682	683	71750	03	1
412	491	75825	236	09995	225	07995	175	06990	03	1
582	732	62664	664	63684	583	68736	842	73791	03	1
590	893	50615	806	57661	762	77741	565	67773	03	1
600	830	53624	817	53625	712	57784	598	64762	03	1

March 24 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
635	NAGOYA	070	07517	27	9	502	00992	32	11	003	58993	30	25	838	70990	31	81	03	1
671	TOKYO HANSDA	063	09031	20	9	500	02622	21	4	003	57991	31	17	841	72993	30	40	11	1
744	YONAGO	073	06533			503	50622			006	56709			847	69828			03	1
778	SHIONOMISAKI	073	08014			508	01612			014	55701			862	66808			03	1
808	ITAZUKE	070	11544	16	5	509	05991	22	6	021	54991	27	14	867	68733	28	49	03	1
931	KADENA OKINW	064	17129	11	18	509	05032	12	21	027	02517			699	60666	25	35	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	23994			497	17996			038	04996			895	57997			03	6
155	CASABLANCA	163	16126			550	14523			148	00748			750	68924			02	8
295	FT TRINQUET	134				560	21065			212	08519			876	63860			02	8
390	M BLANCHE	147	16106	23	5	520	12539	26	16	119	02667	30	14	758	64822	29	20	02	5
625	AOULEF	139				510	14579			125	05655			791	62803			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	080	18163			520	22991			139	07695			806	59991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	181	10027	30	8	508	00597	31	17	060	54728	34	19	649	67817	35	24	04	5
053	BENINA	032				478	32270	33	21	980	15050	31	23	809	84440	33	24	02	2
366	FAROUK	079	19074	29	20	454	10022	27	33	042	02582	20	56	665	65705	23	61	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	053	73781	01	11	443	71732	04	24	912	73765	05	30	697	87916	05	53	03	1
133	KOTZEBUE.	029	65717	07	2	426	69745	34	7	894	75859	06	18	673	88987	06	39	03	1
200	NOME	015	60677	02	10	419	68758	06	6	886	77822	03	6	675	92995	03	10	03	1
204	GAMBELL	023	65708	03	27	419	71802	02	13	888	74878	04	18	669	87993	04	25	03	1
219	BETHEL					404	67708	06	2	865	71742			663	86994			03	1
231	MCGRATH	007				410	68747	18	10	881	73777			667	87903			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				416	69736	21	10	884	74785	24	10	667	87952	26	45	03	1
263	BIG DELTA	010				414	70744			880	76791			660	8*949			03	1
273	ANCH MERRILL	010				420	64694	18	14	898	69757	27	24	692	85886	22	38	03	1
291	NORTHWAY	009				417	63713	27	11	895	70815	27	25	691	84872			03	1
308	ST PAUL	513				409	65674	20	9	891	66779	25	24	701	79844	26	33	03	1
316	FORT RANDALL	002				419	62656	27	19	995	63769	27	35	720	77998	27	48	03	1
350	KODIAK	007				427	58625			910	70731			698	84997			03	1
361	YAKUTAT	016	50566			434	60679	27	18	915	65763	26	21	724	79998	26	66	03	1
381	JUNEAU	020	02511			414	58605			925	69726			740	77996			03	1
398	ANNETTE IS	036	04022	18	13	464	53554	20	24	959	62650	25	37	786	75804			03	1
414	SHEMYA IS	565				360	53575	16	32	854	63674	15	25	664	80852	16	13	03	1
454	LONGVIEW	533				403	54545			898	61654			7*13	79793			03	1
489	UNALASKA	002				422	57596	24	12	909	66672	25	21	724	77852	28	35	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	166	20103	10	7	505	11595	14	6	033	05993	32	8	915	58999	32	28	03	1
208	CHARLESTON	052	15114	21	21	502	12582	24	28	027	02704	24	31	888	66998	28	36	03	1
211	TAMPA	058	18122	36	3	511	10055	18	10	037	05996	33	10	915	60773	29	33	03	1
219	ATLANTA	041				494	10026	24	39	016	03995	25	33	878	66707			03	1
232	BURRWOOD	051	18148	23	10	503	09044	23	13	032	05998	26	18	906	61736	26	35	03	1
240	LAKE CHARLES	047	18165	22	13	499	11105			025	05564			893	64705			03	1
250	BROWNSVILLE	038	20182	13	16	498	18022	04	15	035	07616	30	7	915	59992	25	21	03	1
253	SAN ANTONIO	045				500	14006	04	18	028	05531	28	14	900	62693	27	36	03	1
259	FT WORTH	058				502	04636	02	19	014	52683	29	17	867	69751	29	49	03	1
265	BIG SPRING	052				503	08997	07	24	026	02659	27	22	888	66750	28	45	03	1
270	EL PASO	031				496	19992	20	8	029	04631	15	4	894	66711	26	22	03	1
278	PHOENIX	034				495	15994	24	4	022	02674	09	7	881	67718			03	1
304	HATTERAS	048	15127			495	10604			015	00684	26	35	869	68725	26	26	03	1
317	GREENSBORO	032				482	10530			003	02997			862	67718			03	1
327	NASHVILLE	024				476	09042			994	51544			847	68732			03	1
340	LITTLE ROCK	043	14009	31	14	487	06585	33	31	004	02990	27	44	864	66991	28	62	03	1
353	OKLAHOMA CTY	064				502	02602	36	27	010	53997	31	43	857	67998	29	62	03	1
365	ALBUQUERQUE	004				495				019	01711	30	16	875	69991	28	34	03	1
386	LAS VEGAS	046				499	12994	02	7	020	50675	36	9	876	67990			03	1
394	SANTA MARIA	048	13067	36	2	499	12011	08	7	023	00697	11	4	882	66995	30	8	03	1
405	WASHINGTON	019				468	10536			989	50616			838	70724			03	1
451	DODGE CITY	066				503	02651	35	8	005	59761	31	41	840	72992	30	67	03	1
476	GRAND JUNC	066				506	07991	35	6	017	56712	01	5	827	70995	31	26	03	1
486	ELY	066				506				022	51999	30	7	***	****			03	1
493	OAKLAND	052	17037	02	4	502	09581	04	11	021	00999	10	4	880	66998	09	4	04	1
506	NANTUCKET	034	08064	20	24	475	05518	23	47	989	52607	24	36	836	70744	26	45	03	1
518	ALBANY	022				458	03004	22	35	971	52532			820	69724			03	1
520	PITTSBURGH	005				456	09037	24	57	973	53560			819	69737			03	1
528	BUFFALO	003				444	07015	23	40	960	52544			809	69729			03	1
534	CHICAGO	015				432	60634			920	60638			745	75795			03	1
536	TOLEDO	514				427	06512			940	54663			788	68999			03	1
553	OMAHA	062				480	55598			976	61994			789	81995			03	1
562	N PLATTE	061				494	01612	33	13	994	61696	29	30	818	74998			03	1
576	LANDER	060				497				006	55697	30	9	846	72814	30	43	03	1
597	MEDFORD	062				509	08574	34	4	024	52739	35	11	875	67807	31	22	03	1
600	SABLE ISLAND	043	03001			470	54611			966	60638			797	73848			03	1
606	PORTLAND	035	01525	26	5	466	51551	22	15	972	55572			815	70737			03	1
655	ST CLOUD	051				462	61767	34	22	947	65701	34	29	754	82911	33	26	03	1
662	RAPID CITY	061				492	00633	31	16	989	61737	31	39	809	77873	32	45	03	1
681	BOISE	070				510	04625	07	2	017	57673	30	24	856	70791	31	39	03	1
712	CARIBOU	037				453	61635	27	10	940	62992	28	38	770	73998	28	57	03	1
734	SAULT MARIE	019				436	57582	08	26	929	61621	09	23	762	71732	21	40	03	1
747	INTL FALLS	052				461	63769	33	11	943	65814	30	11	748	81881	27	12	03	1
764	BISMARCK	063				479	57692	34	27	970	65783	31	37	781	79842	32	40	03	1
768	GLASGOW	053				480	00575	28	20	978	63662			797	77829			03	1
775	GREAT FALLS	054				486	00597	26	33	986	59677	30	29	811	76887	31	48	03	1
785	SPOKANE	071				505	01601	26	14	008	57628	29	24	840	74883	30	38	03	1
798	TATOOSH IS	071	04034	16	11	501	50509	22	17	005	56587	28	30	845	71760	30	31	03	1
815	STEPHENVILLE	033	50532			454	56601	26	18	944	65663	23	23	754	80813	22	38	04	1
816	GOOSE	038	52565	36	3	446	59608	23	18	929	69693	22	24	748	82823	21	61	03	1
836	MOOSONEE	050	67758			440	70791			919	68837			728	79924			03	1
867	THE PAS	043				456	63657			930	71769			722	83872			03	1
879	EDMONTON	030				459	50584	32	28	955	64675	31	42	759	83876	32	39	03	1
896	PRINCE GEORG	036				474	01607	23	20	974	62652			794	77860			03	1
907	PORT HARRISN	032	74799			417	71735			885	75829			662	89939			03	1
909	UP FROBISHER	038	68713	33	6	433	67706	30	4	907	72784	20	6	692	87937	14	12	03	1
913	CHURCHILL	049	75772	30	14	448	67722	32	21	913	74815	32	22	701	84888	31	17	03	1
915	CORAL HARBOR	026	73787			417	68724			888	74785			676	86903			03	1
917	EUREKA	055	81996	05	3	448	68781	07	15	924	17993	04	13	722	83991	29	25	03	1
918	ARCTIC BAY	034	57606			456	56592			946	65694			759	80861			03	1
924	RESOLUTE	035	64668	11	20	442	62636	13	15	923	69728	14	14	718	82877	13	32	03	1
934	FT SMITH	031				445	60672			920	65758			738	81847			03	1
938	COPPERMINE	038	78827			423	73779			888	77813			666	88951			03	6
945	FORT NELSON	008				433	51606			930	63694			736	84876			03	1
964	WHITEHORSE	007				426	58667	24	16	903	70733	26	12	706	80994	27	46	03	1
968	AKLAVIK	041	74803			423	79854			879	80852			646	90995			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	048	73782			434	77801			903	72768			691	86968			03	1
072	MOULD BAY					435	63652			914	70914			738	****			03	6
074	ISACHSEN	051	66757			454	58717			931	69792			733	82864			03	6
082	ALERT EL ISL	072	79850	35	4	466	68721	07	16	836	75853	07	15	716	89992	04	14	03	1
090	CLYDE RIVER	037	64671	35	7	446	61623	13	14	924	71738	14	17	711	86899	12	45	03	1
109	PORT HARDY	058	06042			490	50513			993	57581			832	71737			03	1
198	PEPPERRELL	014				438	55570	02	17	939	58614	16	7	765	77823	19	25	03	1
	BLOCK 76																		
644	MERIDA	040	24105			502	16045			033	08990			919	57994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	12057			505	05592	07	6	020	50998	20	4	871	69996	28	21	03	1
325	HAVANA C B	050	19142	09	8	504	13036	17	5	032	04998	01	5	916	58732	33	13	03	1
355	CAMAGUEY	051	20181			508	13079			035	05990			916	57999			03	1
367	GUANTANAMO	046	23151			508	15522			032	03625			910	56991			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23198	07	13	501	13114	07	12	030	07998	05	14	918	57991			03	1
526	SAN JUAN PR	046	21174	13	10	501	12117	05	15	031	05057	10	11	901	62691	28	30	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23182	01	13	494	15073	01	29	029	09990	24	4	819	54999	35	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	16086	12	9	505	12614	16	2	034	08990	27	6	914	59990	30	13	03	1
115	IWO JIMA	061	16079	05	22	504	04521	05	15	022	04623	28	24	895	59728	27	49	03	1
131	MARCUS ISL	044	19174			498	11106			027	07501			923	55704			03	1
165	MOKULEIA	032	21156	36	16	487	11088	31	16	014	05687	33	18	888	62999	32	25	03	1
182	HONOLULU	030	22163	32	14	484	10081	30	8	007	03997			876	64992			04	1
218	NORTH FLD	034				496	15104	07	28	032	09544			928	53998	06	15	03	1
245	WAKE ISLAND	036	25187	09	17	497	13111	11	16	034	11991	12	17	927	55998	10	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	26231	04	13	486	17152	05	26	022	08062	05	16	908	55993	07	15	03	1
275	JOHNSON IS	038	23182	04	15	494	10052	06	5	028	08995	26	10	911	55992	36	17	03	1
285	HILO	026	23192			484	13113	24	6	014	06997	28	19	888	52674	29	23	03	1
334	TRUK	030	28204			429	16095			034	22997			929	54993			03	6
348	PONAP CAR IS	021	27231	02	6	486	19112	13	11	026	11613	18	3	916	65991	10	8	02	1
366	KWAJALEIN	013	27231	20	6	478	18154	20	17	019	10072	16	10	919	54134	24	21	04	1
376	MAJURO	021	28247	18	10	488	17147	17	23	026	10001	21	11	916	54601	24	31	03	1
408	PELELIU IS	026	29235			346	16152			028	05011			909	7623			02	6
413	YAP	029	28223	05	10	495	19102	07	14	033	10656	06	16	929	54995	07	16	03	1
530	NAURU	020	28248	25	8	486	18154	26	29	027	10040	25	26	***	****			03	1
700	CANTON	024	28216	03	14	489	18077	04	16	027	08052	06	14	917	54599			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	043	29195			508	16103			045	13990			***	****			03	5
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	052	17133	23	11	500	07065	28	14	020	01592	27	15	882	65698	24	38	03	1
037	0 360 700	057	13071	22	16	497	06561	23	21	010	51677	26	19	862	68781	30	31	03	1
041	0 450 160	265	07011			580	06014	02	28	168	00551	36	28	786	67682			02	5
052	0 529 205	084	41330	31	6	509	18130	27	15	007	15090	28	37	851	96690	28	56	02	2
055	0 565 510	044	50585	30	2	459	60654	40	11	950	63754	28	29	766	78995	25	49	03	1
062	0 591 192	067	34210	32	24	487	12070	32	24	968	03900	32	44	783	83730	30	69	02	2
063	0 620 330	050	02531			772	57607			958	66698	17	28	775	18813	12	33	03	1
134	1 330 350	065	11054	12	5	503	06996	13	9	022	02997	13	11	887	65990	21	12	03	1
154	1 500 450	512				426	50543	21	36	930	59699	21	42	***	****			03	1
236	2 310 640	046	14088			486	04013			059	02018			875	61718			03	2
246	2 480 620	521				399	58618	31	32	884	68724	32	25	681	84911	31	15	03	1
360	3 660 020	517	99999	99	99	260	58624	32	13	743	69751	32	20	142	89944	30	20	03	5
	March 25 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	041	55565			290	63659			746	72767			117	90933			03	8
030	TROMSO	607	99999			170	60603			634	70711			034	87897			03	5
384	GARDERMOEN	044				312	59678	03	4	789	69783	01	10	194	89963	36	8	03	5
415	SOLA	043	02016			340	55564			830	66679			247	89910			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	003				280	57627			756	68756			169	88966			03	8
077	STOCKHOLM	022	57594	00		300	59644	29	10	765	70754	01	18	174	85917	36	18	03	5
084	GOTEBORG	032	56587			313	57584			794	68698			205	88901			03	8
836	SODANKYLA	594				148	62632			607	70724			022	85997			03	2
974	HELSINKI MAL	513				256	58639			727	69741			147	84990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	015				435	17090	33	28	927	96830	32	27	719	68570	32	60	03	2
026	STORNOWAY	041	33290	33	24	461	18130	30	24	947	01890	31	24	754	77730	31	47	03	2
171	LEUCHARS	038	33230			460	17090	30	26	948	02740	32	30	748	73550	33	51	03	2
322	FAZAKERLEY	050	37310	30	24	473	20130	32	34	960	00970	33	37	770	79690	33	62	02	1
476	DOWNHAM MKT	043	32280			464	18090	33	28	949	99803	33	32	750	75510	33	64	03	2
743	LARKHILL	053	32280			474	20090	33	33	962	04830	33	39	777	83670	32	66	03	2
808	CAMBORNE	067	40290			492	20140			985	15950			809	87700			03	7
917	ALDERGROVE	055	34320			479	21210			971	08020			786	79590			03	7
953	VALENTIA	069	41380			496	26240			997	20190			840	98960			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	062	59644	12	4	469	64687	17	10	946	69716			739	83866	24	3	03	1
270	NARSSARSUAQ	503				422	54612	11	28	914	63645	12	17	733	78812	16	35	04	1
340	SCORESBYSUND	175	64666			404	69994			825	76993			199	87994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	169	59657	08	2	426	58656	03	5	918	64721			403	75836	28	22	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	099	52578			367	62641			821	71736			250	82**4			03	8
180	KOBEN KASTUP	000	51523	30	3	342	58613	02	13	821	68723	03	15	253	84927	36	10	03	5
260	DE BILT	061	00504			347	57594			832	67754			264	85972			02	8
447	UCCLE	086				375	56562			864	66685			289	87927			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	200	04011	35	8	500	56575	33	24	000	60619	33	39	534	73771	33	70	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
635	014	97993			860	08999			283	11997			03	1
671	101	55											11	1
744	034	94999			883	11993			305	10995			03	1
778	057	94992			917	06996			350	12993			03	1
808	054	96995			908	09991			318	15990			03	1
931	127	88998			997	08992			370	24990			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
295	949	89094			216	05 0			650	15**1			02	8
390	942	94 4	30	26	201	11 0	29	34	630	11**1			02	5
625	946	92 1			209	08 4							02	5
61														
642	954	85994			224	05 4							02	8
62														
011	986	95998	36	41	184	14995	35	48					04	5
053	958	48 0	35	37	830	41 0	27	30	275	*****			02	2
366	308	93 0											15	5
70														
026	789	08999	05	65	789	01997			123	03996			03	1
133	783	00997	07	30	659	89990	05	10	152	00990			03	1
200	769	97992	04	10	651	96998	29	8	146	00998	28	10	03	1
204	785	97997			659	97999			150	01994			03	1
219	788	98999			660	97992			147	01991			03	1
231	779	00992			653	98992			140	01995			03	1
261	784	01999	25	63	655	97996	26	48	142	03990			03	1
263	101	43											03	1
273	804	01993	22	39	671	00990			151	03995			03	1
291	808	03995											03	1
308	824	07995	23	32	676	00999	24	29					03	1
316	868	03990	27	68	724	98999			206	01993			03	1
350	830	98999			696	01992							03	1
361	859	04995			702	05994			159	05990			03	1
381	882	03990			727	06998			176	03993			03	1
398	943	00999			775	09991							03	1
414	824	88997	19	23	737	88990	19	25	290	89993			03	1
454	101	54											03	1
489	850	05990			710	02993			179	05996			03	1
72														
202	139	08990	32	41	008	09997	31	78	408	27991	29	47	03	1
208	088	92996	28	66	943	12992			338	18993			03	1
211	137	88995			014	06999			405	21995			03	1
219	075	92993			942	09994			341	16999			03	1
232	124	89990			998	06997			391	22990			03	1
240	105	89981			975	07998			367	23993			03	1
250	139	88992	27	49	018	07991	26	93	406	23990			03	1
253	120	88935	25	59	998	08990			398	19997			03	1
259	058	93996			920	10990							03	1
265	091	90996	25	91	957	09994			348	*****			03	1
270	093	91991			962	07991			369	14990			03	1
278	065	96994			917	10990			328	12992			03	1
304	056	94992	27	61	903	13998			308	15996			03	1
317	057	94999			906	12999			320	11995			03	1
327	030	97997			884	06990							03	1
340	056	91997			929	07993			346	14998			03	1
353	046	93994											03	1
365	057	96993	27	73	909	10997			322	10991			03	1
386	056	98990			895	14992			298	12993			03	1
394	069	96992	03	10	918								03	1
405	010	00990			840	14998			423	10999			03	1
451	010	97990			859	09999			283	09998			03	1
476	036												03	1
486													03	1
493	065	96999	36	21	910	14991	01	30	312	14991			04	1
506	010	97997	28	52	852	16990	27	78	275	08992			03	1
518	991	00992			821	15990			254	06999			03	1
520	993	98998			831	11990							03	1
528	982	98991			823	10991			419	*****			03	1
534	898	95990			776	00997			387	03992			03	1
536	961	00990											03	1
553	936	98995			806	01990			271	03998			03	1
562	973	00990			827	02997			273	07993			03	1
576	006	00994			843	10994			272	*****			03	1
597	409	80924	30	21	057	95998	32	36	904	15994	32	97	03	1
600	101	58											03	1
606	985	08994			813	10996			402	06997			03	1
655	875	00993	28	25	742	01992	28	34	218	00998	27	36	03	1
662	954	03994			797	03990			242	05996			03	1
681	032	97990	31	58	871	16991	31	77	274	09994			03	1
712	925	01999			768	07993			226	05998			03	1
734	928	01990	20	47									03	1
747	872	02993	26	20	729	01995	27	24	201	02996	28	18	03	1
764	920	02999	32	52	765	03992	31	55	223	03992	28	37	03	1
768	935	04999			776	04998			223	05993			03	1
775	951	03995			787	07998							03	1
785	000	00990			842	10996			265	07996			03	1
798	019	97993			862								03	1
815	892	00990			753	01990							04	1
816	854												03	1
836	864												03	1
867	811	05999			657	04997			114	05999			03	1
879	901	03996			746	06993							03	1
896	101	50											03	1
907	769	00993			643	98991			125	*****			03	1
909	796	04997	19	19									03	1
913	819	05991	26	42	672	02991	29	23	137	05990	29	8	03	1
915	787	02990			663	96999							03	1
917	834	07991	29	37	682	04993	27	6	153	04990			03	1
918	894	02996			755	96996							03	1
924	838	06993	14	44	680	06998	13	12	144	04999	13	3	03	1
934	854	06998			709	00999							03	1
938	875	02995											03	6
945	853	02990			709	02990			167	04999			03	1
964	835	05995			679	04990			147	03999			03	1
968	101	58											03	1
74														
043	803	03999			664	98999							03	1
072	101	58											03	6
074	859	00993			694	05992			150	05991			03	6
082	812	03992	05	13	675	02991	05	8					03	1
090	101	53											03	1
109	005	96999											03	1
198	923	96992	18	57	787	04999	18	14					03	1
76														
644	159	84990			051	04994							03	6
78														
016	048	96991	28	29									03	1
325	144	86998	33	43	022	07990	33	78	423	23995	31	39	03	1
355	144	88993			020	03990			416	24992			03	1
367	138	90990			024	01998			430	21995			03	1
501	155	84991			043	04999			418	28992			03	1
526	101	58											03	1
806	168	82992	26	29	064	04990	25	28					03	1
91														
066	138	88994	30	28	012	07009	33	40	389	22998	32	10	03	1
115	119	89990			996	06998			370	24993			03	1
131	166	84994			070	99996							03	1
165	088	93991	27	42	967	04990	25	74	363	20991	26	30	03	1
182	083	85933											04	1
218	180	80997	29	12	082	01998	21	14					03	1
245	176												03	1
250	166	80993	33	6	066	03998	16	9	426	28995	05	14	03	1
275	146	82860	30	50	044	05995	29	70	429	23995	28	33	03	1
285	118	84871	24	77	006	07994							03	1
334	185	81990			082	04997			434	29990			03	6
348	165	80990	18	90									02	1
366	169	81992	28	4	066	04992	26	13	426	27998	08	19	04	1
376	178	80996	26	17									03	1
408	161	80997			060	03992			442	26998			02	6
413	182	82990	01	8	068	02998	14	14					03	1
530	101	58											03	1
700	170	81999			063	04999			413	35998			03	1
98														
645	101	43											03	5
QLL		OCEAN	STA											0
034	875	95990	24	30	919	16998	23	28	320	11993	23	40	03	1
037	045	96990	30	55	894	13995	28	58	303	10995	30	34	03	1
041	940	95 7			198	16 4			617	13**1			02	5
052	025	45 0	29	89	854	06 0	29	89					02	2
055	905	01997	23	17	755	04990	21	74	424	04990	23	32	03	1
062	931	40 0	80	12									02	2
063	915	01997	22	55	762	06992			214	*****			03	1
134	087	91995	23	14	994	14990			318	22996			03	1
154	101	55											03	1
236	091	88990			978	00990							03	2
246	798	04999	28	20	663	98995	24	39	165	97994	21	50	03	1
360	845	10997	30	18	103	02997	30	17					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	843	01998			105	99997							03	5
384	853	08990			113	00997							03	5
415	858	03996			120	01993							03	8
02														
062	849	07996			112	00990			567	00999			03	8
077	856	04992	23	25									03	5
084	856	06997			115	02997							03	8
836	430	02990			091	97998							03	2
974	585	00998			228	99993							03	2
03														
005	835	38 0	32	77	696	42 0	32	55					03	2
026	887	36 0	32	66	745	40 0	32	73	207	39**0			03	2
171	873	36 0	39	71	731	39 0	32	64	192	29**0			03	2
322	909	44 0	82	19	766	33 0			210	30**0			02	1
476	878	38 0	33	82	743	38 0	33	60					03	2
743	930	45 0	83	34	783	30 0	33	92	235	31**0			03	2
808	985	53 0											03	7
917	933	46 0			783	27 0							03	7
953	033	61540											03	7
04														
202	584	07990			698	00994			170	*****			03	1
270	860	03999											04	1
340	858	03993			119	03994			564	03997			03	8
360	892	00990	26	64									03	5
06														
011	868	04 0			139	01 7							03	8
180	866	00 2	23	29	131	98 3	26	28	585	00**1			03	5
260	868	98			135	99			584	02***			02	8
447	716	98 2			366	00 5							03	8
07														
110	912	95 0			171	14 4			603	10**7			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
635	024	10513	986	06545	951	035*5	914	03994	03	1
671	023	00055	924	05562	876	04627	805	58623	11	1
744	026	10501	012	07523	943	02572	804	51641	03	1
778	018	10037	981	06511	923	04539	680	57713	03	1
808	025	13008	974	09592	958	07547	932	08643	03	1
931	017	19147	929	10072	880	07065	798	01507	03	1
60										
120	018	13127	737	07995	676	00996	476	71995	03	6
155	014	13114	977	20142	896	19051	802	08621	02	8
295	975	26002	965	28128	955	28129	935	28144	02	8
390	015	08063	000	16106	982	14063	959	18086	02	5
625	983	05068	955	17552	915	15552	887	13556	02	5
61										
642	005	18175	985	17164	940	28093	913	27997	02	8
62										
011	021	13053	869	00524	856	50544	843	01687	04	5
053	000	51400							02	2
366	001	19077	810	07012	730	04580	250	93**0	15	5
70										
026	021	72763	950	77804	939	75782	932	71754	03	1
133	011	65696	966	67751	794	72761	725	74851	03	1
200	005	60664	973	62731	606	83922	537	89967	03	1
204	008	65700	906	71755	909	69748	751	71846	03	1
219	999	62671	914	63678	782	72741	737	69747	03	1
231	990	62672	975	63703	890	68741	794	69734	03	1
261	988	62711	839	70741	812	69735	747	74772	03	1
263	955	61704	856	70744	827	70744	742	75780	03	1
273	998	53624	973	57633	815	66715	772	65710	03	1
291	937	60640	928	59676	760	67757	693	70827	03	1
308	999	55606	862	66684	832	64662	760	63694	03	1
316	998	51582	815	64674	789	62655	744	60714	03	1
350	000	00552	905	55574	590	80821	535	85861	03	1
361	005	50562	795	65703	756	66794	725	68792	03	1
381	007	00504	620	68754	540	73897	254	10991	03	1
398	009	04035	544	69764	223	15993	192	06998	03	1
414	966	00504	585	74792	430	86971	360	90990	03	1
454	987	00009	896	54540	830	54545	765	59591	03	1
489	000	01538	911	56603	875	57596	861	56597	03	1
72										
202	019	20111	905	11076	882	10052	862	11564	03	1
208	017	15122	960	14075	950	15532	936	15537	03	1
211	020	16127	980	18072	845	10051	827	10609	03	1
219	979	18057	883	13006	821	08031	793	06544	03	1
232	018	17161	990	19137	828	11637	788	12995	03	1
240	016	19163	894	13125	763	04037	755	09022	03	1
250	013	20185	938	18165	877	18144	840	18555	03	1
253	988	23001	883	14518	750	06057	672	03671	03	1
259	000	16535	826	02655	777	02652	768	03642	03	1
265	930	13657	822	06999	778	09992	742	06657	03	1
270	882	17578	869	20999	794	14602	660	05651	03	1
278	974	20006	963	24531	752	07642	547	62757	03	1
304	017	16123	925	10072	893	11541	888	11001	03	1
317	980	15031	899	13515	780	04574	749	05678	03	1
327	988	18111	980	18107	400	79868	345	88955	03	1
340	006	14018	988	15000	898	09528	795	02674	03	1
353	977	09587	807	00697	745	53991	670	54998	03	1
365	839	11627	715	02706	555	63711	509	68843	03	1
386	941	14641	934	19990	752	04643	658	54704	03	1
394	009	13074	913	15048	815	10511	802	10631	03	1
405	997	07037	943	12018	880	09508	775	06634	03	1
451	931	05579	928	07614	739	57715	677	59790	03	1
476	857	03644	853	07646	767	00698	660	58758	03	1
486	813	00668	801	05671	640	57993	555	63992	03	1
493	018	05060	988	18021	908	14621	832	08643	04	1
506	011	06050	994	09068	904	08523	731	51546	03	1
518	998	00000	988	01511	976	05039	942	06035	03	1
520	958	04047	934	16043	663	56582	624	59703	03	1
528	975	04025	945	03005	920	10065	902	11051	03	1
534	984	52544	954	55583			900	59624	03	1
536	973	00060	880	04021	860	06004	789	03642	03	1
553	985	52552	974	52581	871	59624	862	56598	03	1
562	922	00538	900	04562	666	64727	622	67831	03	1
576	831	00646	822	02638	743	51687	656	60703	03	1
597	975	11026	950	16552	814	05588	767	02708	03	1
600	016	03001	979	02514	766	56619	671	63664	03	1
606	011	00502	982	03533	938	03527	760	51522	03	1
655	979	59652	962	56648	889	61694	858	61769	03	1
662	908	50586	900	03588	765	57671	430	83956	03	1
681	924	07552	908	08597	646	61763	614	63707	03	1
712	990	54555	983	51547	828	63643	803	62651	03	1
734	980	55590	894	59628	879	56588	748	62633	03	1
747	974	65681	965	58678	943	58689	863	64746	03	1
764	961	58604	950	56604	900	58624	873	56656	03	1
768	941	50547	892	02544	661	66697	635	66704	03	1
775	880	02570	650	64703	643	62708	467	80934	03	1
785	940	04502	925	05526	874	02583	660	59654	03	1
798	023	05043	998	04034			921	01015	03	1
815	012	50559	005	50531	960	52576	929	52586	04	1
816	005	52563	938	54551	523	82822	511	81813	03	1
836	019	69735	991	66767	864	71794	845	69794	03	1
867	982	59602	950	58637	891	61632	734	70746	03	1
879	931	50555	900	03526	836	51595	576	76773	03	1
896	934	06567	645	66699	625	66704	602	67725	03	1
907	012	74804	965	75797	920	78803	906	77805	03	1
909	013	68729	992	67714	897	71747	867	67705	03	1
913	019	74774	983	75784	916	69744	900	70751	03	1
915	003	74782	984	72765	919	75794	780	69724	03	1
917	024	86994	933	67777	860	69766	830	65827	03	1
918	012	50631	962	51569	894	52577	822	56595	03	1
924	012	65663	985	64664	974	61635	951	60628	03	1
934	986	60664	968	58642	952	59652	930	57631	03	1
938	016	80832	985	77814	946	76801	904	73778	03	6
945	957	54566	920	54592	892	01559	872	00586	03	1
964	918	56607	900	54608	836	60672	708	70739	03	1
968	016	74793	986	74812	796	79842	778	79846	03	1
74										
043	008	72787	856	77809	821	74778	794	68703	03	1
072	014	73763	977	74992	928	70735	911	66699	03	6
074	017	76801	994	63737	872	66723	575	76805	03	6
082	022	86923	987	75803	914	70739	860	67717	03	1
090	014	63660	900	58592	472	89925			03	1
109	019	06057	589	63654	354	88917	277	00997	03	1
198	996	51502	952	53540	925	52531	838	55575	03	1
76										
644	011	24156	985	25513	934	21086	780	10013	03	6
78										
016	024	14064	862	01506	848	06616	793	03674	03	1
325	012	19151	947	16122	865	12085	821	11547	03	1
355	004	20782	979	20172	903	15144	865	14079	03	1
367	014	23067	942	18114	856	15534	746	07503	03	1
501	014	28208	747	06044	739	08628	575	01995	03	1
526	014	23088	988	19167	685	05041			03	1
806	011	24191	800	11054	748	13612	592	01998	03	1
91										
066	019	19116	014	17094	900	08067	886	12031	03	1
115	008	17088	972	12069	940	10051	804	01553	03	1
131	016	20067	962	15158	752	07066	672	07527	03	1
165	007	22160	911	16091	833	10084	818	10057	03	1
182	010	23072	770	05037	727	05657	584	53999	04	1
218	994	27215	913	19133	810	13104	784	13084	03	1
245	012	26188	821	11107	792	14624	773	16994	03	1
250	007	26238	955	21195	710	09081	666	04027	03	1
275	013	25084	897	12117	830	15564	589	00990	03	1
285	008	23207	905	15139	828	12103	812	09082	03	1
334	009	29206	660	10995	578	50992	551	50995	03	6
348	004	27238	935	23193	700	11613	567	51998	02	1
366	004	27244	967	23217	676	08068	665	07028	04	1
376	007	29240	945	23204	708	10057	686	09627	03	1
408	005	20260	597	50568	590	00565	358	72835	02	6
413	008	29225	900	19144	828	19076	445	62992	03	1
530	006	29251	930	22200	734	12064	552	51564	03	1
700	008	29227	979	25203	936	21185	905	21132	03	1
98										
645	010	30195	885	18145	807	13064	760	14645	03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	018	18142	820	05042	763	05022	725	02506	03	1
037	020	14107	913	05037	903	05037	899	07034	03	1
041	032	02052	979	03518	930	50501	857	06015	02	5
052	032	45340	804	27960	693	14080	676	18110	02	2
055	016	50580	868	61634	812	58735	612	67829	03	1
062	026	37200	789	03970	538	86760	284	35**0	02	2
063	018	03020	632	67701	270	05998	258	02992	03	1
134	023	14075	822	03025	875	00504	836	03658	03	1
154	995	05047			917	51531	888	00527	03	1
236	016	06083	888	03008	860	30000	815	07056	03	2
246	992	00514	462	87965	310	05993	214	97993	03	1
360	998	02505	950	51542	795	63651	781	62655	03	5
01										
001	000	55565	878	63654	773	66708	552	87910	03	8
030	985	53550	940	54552	780	64643	600	78808	03	5
384	980	64675	955	52571	911	55633	901	55632	03	5
415	002	02005	982	03021	772	62634	755	62634	03	8
02										
062	962	56582	943	54584	840	58622	782	61671	03	8
077	000	57594	973	52587	930	53593	792	64684	03	5
084	004	58592	958	00503	787	63633	758	64643	03	8
836	965	73994	954	64668	936	60625	793	64658	03	2
974	992	59604	114	98999	117	02996	100	00996	03	2
03										
005	995	30270	979	30290	866	19130	839	14060	03	2
026	014	33300	982	33280	292	34**0	275	34**0	03	2
171	014	34240	969	33220	822	19090	324	39**0	03	2
322	017	37320	992	37310	770	09070	660	99870	02	1
476	012	01500							02	5
743	004	32280	984	33270	769	08000	682	05770	03	2
808	014	42300	805	14090	472	82650	323	60450	03	7
917	011	35330	720	10050	667	04950	623	97840	03	7
953	024	43400	923	32310	805	22210	736	23220	03	7
04										
202	020	65671	002	59644	594	78818	575	78811	03	1
270	995	04542	935	00594	920	00601	747	61635	04	1
340	021	73756	990	60621	877	68705	617	81994	03	8
360	016	63679	929	59656	888	61685	824	56647	03	5
06										
011	004	52578	981	52567	736	71732	675	74**0	03	8
180	007	51534	982	00512	608	73817	375	98**6	03	5
260	007	00004	955	51511	893	55550	760	62684	02	8
447	998	01005	650	70746	507	87924	400	94**2	03	8
07										
110	013	05011	975	02014	918	51521	887	54554	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
635	534	69993	346	90990	214	02990	170	06992	03	1
671	728	50832	648	59990	534	70990	477	74994	11	1
744	754	53674	694	57715	665	58725	609	62767	03	1
778	564	61769	460	70821	428	74854	264	08999	03	1
808	768	01991	668	56748	589	62687	550	63694	03	1
931	780	05025	751	05014	594	54579	568	54585	03	1
60										
120	465	71999	387	81991					03	6
155	700	00748	655	50777	594	61853	500	68924	02	8
295	890	25102	860	22074	750	13035	690	07528	02	8
390	932	18070	923	16046	863	14512	822	10564	02	5
625	873	13556	866	15557	848	14587	815	12604	02	5
61										
642	710	08997	600	54664	589	53994	542	55991	02	8
62										
011	821	02994	650	56738	602	60698	553	62743	04	5
053										
366										
70										
026	804	69728	570	82861	556	82861	481	89935	03	1
133	550	85916	489	89004	324	02998	262	97990	03	1
200	126	00996	110	98995	068	01999	037	10995	03	1
204	687	75887	466	90990	346	00990	247	00995	03	1
219	663	74782	629	76881	576	80929	456	90990	03	1
231	620	77803	468	89938	358	01998	255	96999	03	1
261	716	73787	595	80841	542	90011	304	02994	03	1
263	717	75781	563	83866	547	84891	524	85892	03	1
273	454	90931	350	02992	137	98999	060	07993	03	1
291	548	79837	437	89937	288	04991			03	1
308	592	72869	575	73819	540	75814	436	87931	03	1
316	612	64785	381	88997	276	07998	213	01995	03	1
350	442	85996	327	98990	285	00990	165	02990	03	1
361	715	65802	570	74856	554	74884	511	79916	03	1
381	225	04992	162	02997	125	08994	096	01998	03	1
398	158	09993							03	1
414	308	88993	240	89999	215	86999	170	90996	03	1
454	726	59634	600	71725	454	84852			03	1
489	690	66687	636	69997	610	69997	590	70738	03	1
72										
202	836	11625	941	1992	100	5990*	760	6993*	03	1
208	876	12519	763	08662	627	54756	576	58992	03	1
211	817	10647	400	72855	365	77903	163	14991	03	1
219	775	07654	663	01692	578	59651	400	77821	03	1
232	600	52737	542	57668	400	73855	345	81932	03	1
240	600	54629	582	56688	545	59662	528	61722	03	1
250	802	16569	617	50688	584	54990	570	52992	03	1
253	400	77771	180	11995	150	09999	078	25990	03	1
259	752	02675	658	55723	637	56990	592	58755	03	1
265	430	73779	417	73854	400	75882	360	81992	03	1
270	608	53715	563	58659	415	75776	400	76801	03	1
278	520	65701	400	80884	362	86971	335	90990	03	1
304	874	11586	808	08638	629	55715	550	64719	03	1
317	665	50715	625	54687	573	59755	561	61692	03	1
327	245	05992	150	08998	140	09992			03	1
340	771	01996	732	04992	400	78993	325	89995	03	1
353	602	62990	561	62998	400	79998	327	89996	03	1
365	400	80996	335	90990	150	10994	065	21992	03	1
386	618	56991	400	80998	346	89995	202	14994	03	1
394	747	05996	720	02684	603	57743	555	60992	03	1
405	641	56667	613	59645	538	66684	351	89919	03	1
451	400	83991	355	89993	250	05993	174	07991	03	1
476	648	58990	400	81995	350	89994	313	95992	03	1
486										
493	600	56995	400	79927	342	89004	193	14995	04	1
506	663	54694	574	64693	400	82887	347	90953	03	1
518	914	05012	890	06021	824	01517	744	00508	03	1
520	440	76796	400	81885	377	84987	351	89991	03	1
528	400	82864	357	89931	225	12995	170	06998	03	1
534	756	63652	262	89941	107	05996	104	05990	03	1
536	752	00583	717	52673	684	55625	657	56634	03	1
553	837	54597	710	60794	400	86991	374	90990	03	1
562	588	67993	400	85999	376	89994	224	06995	03	1
576	609	60749	490	73809	400	85912	368	89952	03	1
597	682	54742	668	53719	629	56648	336	90012	03	1
600	649	61689	603	64733	377	90000	338	96991	03	1
606	400	82866	355	90951	242	12999	214	15999	03	1
655	834	62761	816	62687	782	62661	610	72765	03	1
662	400	87999	230	08997	150	05990	130	07999	03	1
681	600	62704	400	82913	354	88001	195	17990	03	1
712	764	61744	718	62761	616	63990	480	74992	03	1
734	730	59606	678	62632	646	62632	400	83869	03	1
747	835	63791	655	69751	609	73762	596	72764	03	1
764	764	60688	682	66825	550	76803	400	90962	03	1
768	577	70771	400	89937	255	08998	150	05998	03	1
775	400	89994	270	09990	230	10994	197	07993	03	1
785	615	63678	547	70813	497	74897	400	84925	03	1
798	762	53539	618	60644	400	82917	347	89974	03	1
815	906	53614	802	59601	627	69716	590	73755	04	1
816	460	85852	424	90902	319	02918	306	02990	03	1
836	818	69795	740	70822	643	70851	632	69848	03	1
867	590	77815	429	90946	242	07998	228	04991	03	1
879	447	90971	412	93992	235	08990	138	08992	03	1
896	523	74857							03	1
907	880	72746	860	71736	845	71735	807	71754	03	1
909	830	67714	796	68729	782	68729	698	72784	03	1
913	881	69744	863	66724	754	71787	624	78885	03	1
915	688	73771	461	89946	332	04996	240	96999	03	1
917	773	66996	723	70995	630	73997	441	88995	03	1
918	675	6 715	648	67742	624	68784	549	73809	03	1
924	870	63646	818	61622	606	77793	432	90942	03	1
934	913	56636	588	57677	836	61673	770	64743	03	1
938	860	73778	730	76802	627	79855	382	98899	03	6
945	632	68736	465	89921	450	91993	267	04995	03	1
964	695	69738	632	74825	606	72872	261	08994	03	1
968	752	78835	613	85929	514	90973	391	98991	03	1
74										
043	593	78894	468	90983					03	1
072	876	63656	818	63662	543	60656			03	6
074	418	90931	245	12994	190	03994	082	05994	03	6
082	764	71837	634	80912	600	80921	344	04994	03	1
090										
109										
198	806	55562	780	52548	620	64689	425	86923	03	1
76										
644	756	08511	736	09659	562	00994	370	72997	03	6
78										
016	745	02996	566	62991	336	90990	280	00990	03	1
325	807	12581	675	05998	445	65794	288	89993	03	1
355	764	06031	747	09602	650	00993	635	01993	03	1
367	712	03585	682	03994	616	51991	564	52990	03	1
501	270	89997	181	05991	092	30990	078	30990	03	1
526	645	51553	566	58642	478	63704			03	1
806	581	02995	270	87994	133	20999	101	58***	03	1
91										
066	873	13602	842	12614	662	06990	587	51709	03	1
115	786	05 94	769	06990	562	55634	058	18991	03	1
131	482	58731	465	59733	297	85992	263	88996	03	1
165	785	09511	761	09644	674	03701	629	50997	03	1
182	332	84992	270	90932					04	1
218	724	10041	683	09652	579	04992	326	76998	03	1
245	734	14996	655	06994	610	04993	600	04994	03	1
250	628	02630	670	52690	548	52990	522	55991	03	1
275	347	75886	315	79846	284	85990	176	12990	03	1
285	775	11511	749	10654	526	58769	446	70773	03	1
334	538	50992	475	59998	454	60992	156	19992	03	6
348	540	50997	287	81999					02	1
366	626	04023	580	01512	570	01562	554	50555	04	1
376	632	06567	610	02670	594	03634	433	62674	03	1
408	080	33990	040	03990					02	6
413	428	62992	188	62990					03	1
530										
700	878	19138	819	17532	788	15551	763	13671	03	1
98										
645	575	02999							03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	683	00691	659	51700	630	53621	326	90931	03	1
037	876	07554	718	52647	696	51684	627	56999	03	1
041	793	06006	686	51561	629	54584	597	57628	02	5
052	633	68	585	12000	343	61420	270	32**0	02	2
055	408	89955	269	05990	216	05996	187	02995	03	1
062	218	24 0							02	2
063	243	05998	223	06999					03	1
134	597	55990	420	75876	358	81857	310	89927	03	1
154	572	70793							03	1
236	805	06048	750	06051	593	55576	580	54616	03	2
246	074	97990	040	03995					03	1
360	400	01	366	06	346	06***	295	12***	03	5
01										
001	525	87919	400	98016	350	02995			03	8
030	514	87882	496	87898	450	93942	400	95994	03	5
384	885	57647	870	57643	768	63724	468	92007	03	5
415	400	02997	367	07992	283	02994	267	03993	03	8
02										
062	716	67757	693	68767	357	07990	323	05997	03	8
077	740	67713	661	73788	595	79833	543	81878	03	5
084	375	01996	359	01991	311	06999	272	06996	03	8
836	732	69704	621	88 7	400	94991	337	02990	03	2
974										
03										
005	583	79630	526	74620	457	60510	435	56**0	03	2
026	259	35 0	238	39 0	223	35**0	160	36**0	03	2
171	281	34 0	258	38 0	095	28**0			03	2
322	629	97870	209	32 0	112	24**0	082	28**0	02	1
476	375	52 0	218	42 0	184	38**0	165	33**0	03	2
743	540	87790	212	27 0	185	35**0	136	31**0	03	2
808	270	43 0							03	7
917	590	95780	365	59 0	226	28**0	205	26**0	03	7
953	575	06050	519	01990	450	88840	354	72660	03	7
04										
202	541	80834	533	80835	442	89922	275	10996	03	1
270	735	61635	673	65661	650	63652	479	81837	04	1
340	469	82998	370	98999	310	03995	092	03996	03	8
360	747	60681	650	68767	324	95993	286	02997	03	5
06										
011	623	73 8	353	98 6	280	05**8			03	8
180	331	01 9	263	01 1					03	5
260	638	72824	545	81950	525	82961	440	93971	02	8
447	395	94 2	347	98 0	246	00**5	196	00**5	03	8
07										
110	790	60612	688	60613	600	66677	569	67693	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
145	TRAPPES	152				440	59593	33	26	909	69702	34	40	359	80849	33	66	02	5
190	STRASBOURG	088				380	06060			876	16161			306	36369			02	5
480	LYON	114				400	55551			904	66661			382	76785			02	8
510	BORDEAUX	184	03531	33	10	470	57661	36	20	979	61796	33	50	491	75912	33	70	02	5
645	NIMES	103	06536	33	30	420	53594	34	44	926	59838	32	38	456	74945			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	048	6251				5509	01	6	102	4054*	00	15	189	776*	31	23	13	2
509	LAGENS	057	12113	17	11	499	08516	13	22	013	55634	14	35	***	****			03	1
594	SAL	118	26113			541	20553			187	09616			894	58811			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	016	31 0			435	16 0			917	98**0			713	69**0			02	7
122	RIZIZ2815	011	31310			438	17110	03	17	924	99870	31	14	721	70580	34	15	02	2
338	HANNOVER	014				435	18070	28	11	921	99840	29	10	713	65500			02	1
384	BER TEMPLEHF	037				326	58593	28	17	806	67699	28	15	226	84938	22	27	03	5
419	ISERLOHN	017				438	17170	28	23	922	98920	30	18	715	62500	31	25	02	2
633	WIESBADEN	065				358	57591	29	22	836	69713	27	27	246	88941	28	13	03	5
672	ERLANGEN	068				359	56607			844	66735			269	87941			03	8
866	MUNCHEN RIEM	074	99999	99	99	371	56573	30	16	860	66711	31	24	295	81855	23	38	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	035				389	54561	34	17	844	63668	33	24	344	76785	20	36	03	5
567	PRAHA KBELY	047				340	55569	29	18	832	65659			285	79804			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	027				294	54576			768	60747			231	75837			02	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	008				450	03529	32	4	900	55928	20	3	490	68711			03	5
420	BUCUREST BAN	039				330	00521			897	55627			***	****			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					340	00640	36	20	870	62660	31	5	340	78990	27	15	03	5
240	ROMA CIAMPNO					317	01004			211	60850			355	74886	26	17	02	5
596	ORENDI	016				461	48280	26	30	978	27190	27	37	828	98800	26	51	02	2
716	ELLINIKON	049	07057	03	4	380	02536	27	17	932	52639	30	13	530	68996	30	54	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	048	06059			370	02017			913	57566			483	71756			03	8
130	ANKARA					514	02027			961	54585			540	70763			05	8
606	NICOSIA	010				451	39350	20	20	961	25080	22	26	801	91690	17	52	02	1
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	640				150	55567			640	66687			120	77**9			02	8
153	TALLIN	510				260	60623	32	8	730	69723	32	9	160	80**6			02	8
169	PSKOV	010				280	58592			780	65***			260	77793			02	8
209	SORTAVELA	580				200	63667			650	68704			090	82**3			02	8
221	REGA	010				290	57624	33	4	790	64693	33	1	280	78832	22	25	02	8
422	KOENIGSBERG	500				300	55562			590	63643			270	77**0			02	8
802	MURMANSK	100				370	61 8			850	68**3			300	84**3			02	8
824	ARKHANGELSK	580				200	53533			790	60613			280	72**2			02	8
834	NARIAN MAR					270	57 5			770	63**0			270	76**2			02	8
845	LENINGRAD OB	530				260	59647	26	15	730	64704	25	17	230	77846	25	32	02	8
875	VOLOGDA	220				460	59 7			960	65**3			420	81**8			02	8
882	SYKTYVKAR	030				320	55 7			830	58**9			370	72**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	020				310	56 1			820	60**4			350	72**9			02	8
318	KIROV	080				370	55 1			890	59**5			430	72**3			02	8
357	KAUNAS	010				300	53557			820	62668			320	76816			02	8
469	TAMBOV	140				440	50516			970	54615			560	68**0			02	8
887	MINSK	040				340	52554	23	6	850	57605	24	23	400	73735	25	46	02	8
889	SMOLENSK	050				350	50522			890	58613			450	72773			02	8
907	GORKII	100				390	50547	25	23	920	55576	25	19	490	69728	26	32	02	8
909	MOSCOW OBS	050				360	01502	25	17	900	55577	25	20	450	71***	23	21	02	8
921	CHKALOV	200				520	50511			040	57591			610	70764			02	8
931	KUIBYSHEV	190				490	51680	22	8	020	56660			***	****			02	8
935	KURSK	100				410	00546	21	10	950	54681	23	13	530	69**0			02	8
941	SARATOV	190				470	51591	21	7	010	54687			580	68830			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	020				330	01531	25	6	870	54617			450	69754	18	19	02	8
644	CHERNOVITSY	520				280	04007	13	5	840	55604	17	6	380	70738	19	9	02	8
672	KISHINEV	040				360	02001			900	54627			490	70813			02	8
957	KNEV	060				370	02546			920	56611			460	72824			02	8
975	ODESSA OBS	050				390	03012	16	9	950	50597	20	10	560	63729	20	25	03	8
979	SAMOLET	120				430	02504	20	11	970	53571	21	6	570	67738	22	31	02	8
982	SARABUZ	070				400	09057			970	51578			570	68754			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	110				450	07539			020	52599			600	69746			02	8
027	EREVAN	110				470	08029	12	3	070	50567	18	3	690	66707			02	8
038	GASAN KULI	150				490	09503			***	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	140				460	07544	10	7	020	53643	09	7	620	71834			02	8
073	VOROPONOVO	160				490	05531	22	5	030	53619			640	69824			02	8
170	MINERAL VODY	140				480	09066			040	51581			640	67735			03	8
994	TUAPASE	210				500	55574			010	62687			480	83948			02	8
997	SUKHUMI	190				500	51161			030	61677			530	79846			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				320	59613			020	63651			330	75789			02	8
058	SAMAREVO	110				420	50550			950	57629			480	71814			02	8
072	SVERDLOVSK	170				460	56603	29	21	950	61665	27	24	450	77812	26	28	02	8
078	KURGAN	210				480	53587	28	8	990	61655	26	20	520	81841	28	12	02	8
079	UFA									***	*****			***	****			02	8
165	ALEXANDROVSK	160				430	62666	26	10	900	71741			300	87***	27	13	02	8
178	NOVOSIBIRSK	260				510	59607			000	60612			540	73749			02	8
181	OMSK	460				630	74 1			000	74***			450	86**6			02	8
204	KRASNOIARSK	290	64689			530	96722			950	73804			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	210				510	00532	25	16	***	*****			***	****			02	8
087	URALSK	200								030	54625			620	69768			02	8
090	AKTIUBINSK	220				530	02711			070	57638			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	220				530	06540	10	2	100	52643	08	11	680	71842	08	8	02	8
118	SEMIPALATNSK	290				550	57593	32	7	070	58613	35	13	610	82787			03	8
119	KARAGHANDA	300				570	53593	31	2	080	58651	33	1	630	71804			02	8
135	ASHKHABAD	160				500	05551	35	3	060	52621	04	5	620	74882	05	9	02	8
139	STALINABAD	170				480	05017	12	1	040	51574	07	2	660	67***	20	10	02	8
145	TASHKENT	170				490	05006	01	5	050	52594	06	4	630	71804			02	8
580	TASHAUZ	180				500	00561	06	9	010	56625	04	7	580	74795			02	8
617	ARALSKOE MOR	220				530	02 8	10	10	100	54**2	06	3	680	70**7	08	1	02	8
630	CHARDZHOU	140				450	05521	02	2	000	50603	04	4	590	69**0	03	6	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	260				540	63674	30	60	***	02***			380	****			02	8
213	CHITA					440	50594	15	9	970	58669	14	6	***	****			02	8
217	IRKUTSK	240				500	64662			950	70726			400	79825			02	8
252	SKOVORODINO					440	5 7	9	3	940	62**3	07	7	430	8**9	00	5	02	8
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	280				470	68 1			900	75**7			300	86**1			02	8
238	IAKUTSK	900				500	64	02	27	092	70***	36	13	360	83***	36	20	02	8
829	MALYIE KARMA	170				420	61654			900	66733			3**	9898*			02	8
982	AMDIERMA	200				455	65678			880	70721			310	81831			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	023			450	55671	08	5	960	63744	33	4	460	77885	22	10	02	8
269	KHABAROVSK	160				440	57632	26	3	940	64674	03	12	***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS					280	3	10	5	710	73**0	27	5	140	80**9	32	14	01	8
823	TOYOHARA	190				440	62 4	30	28	910	*****	31	13	390	77**7	32	7	02	6
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	025	70590			483	59310			013	39250	29	21	***	****			02	2
597	A KHORMAKSAR	029	7773				6457	10	6	103	4738*	27	3	191	2005*	30	17	02	2
648	HABBANIYA	018	67480			476	47280	17	13	020	31170	13	15	982	1910	13	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				143	18			300	53***			558	69***			15	8
339	JODHPUR	005				143	1102			301	5357*			556	74***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	1716			150	1311			311	0300*			576	64***			15	8
807	CALCUTTA	009	2620			151	1807			314	0864*			581	62***			15	8
867	NAGPUR	006				147	1916			313	1207*			586	55***			15	8
909	ERAVAL	007	2418			147	1550			309	0661*			577	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	1711			312	0650*			581	59***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2523			150	2010			316	1251*			588	****			14	8
279	MADRAS	008	2623			150	2109			315	1056*			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2722			151	1950			315	1263*			589	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2723			150	1715			315	1256*			589	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	039	63630			495	59530			027	43350			908	18840			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	014	10078	08	21	451	02019			951	54561			807	59758			04	1
401	WAKKANAI	016	05142			477	56614			967	63684			789	76802			03	1
412	SAPPORO DCMO	049	06519			478	53604			975	60697			807	74811			03	1
580	MISAWA	052	05007	11	11	484	52562	22	6	983	58803	27	15	820	70733	27	40	09	1
582	AKITA	057	07508			487	51585			990	56658			830	69775			03	1
590	SENDAI DCMO	059	09547			494	02613			000	55722			844	68861			03	1
600	WAJIMA	048	10074			483	04593			993	54695			837	67787			03	1
635	NAGOYA	046	11085	18	17	483	50502	16	18	985	57572	20	36	831	68709			09	1
646	TATENO	058	13013			496	01564			006	53675			855	66789			03	1
671	TOKYO HANSDA	051	13073	22	14	491	05596	22	36	999	57625	22	26	841	66689	25	41	09	1
744	YONAGO	039	12003			479	06540			986	56659			836	65701			03	1
778	SHIONOMISAKI	055	14066			494	02511			000	55654			853	64681			03	1
808	ITAZUKE	022	14113	14	14	466	08058			987	00523			845	66791			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	456	15142			509	12991			023	04996			888	65992			03	6
155	CASABLANCA	146	14136			520	16011			146	06642			808	63841			02	8
295	FT TRINQUET	114				520	20585			145	00708			739	69902			02	8
390	M BLANCHE	110	09094	26	4	440	02522	29	19	002	51565	33	68	604	66741			02	5
625	AOULEF	096				480	09622			043	50717			642	67855			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	086	20175			519	21994			137	05659			821	58994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	082	13532	22	6	435	05592	27	23	007	50996	28	17	621	66816	26	38	03	5
053	BENINA	036					4326	28	21	590	3202*	29	19	185	377*	29	35	02	2
366	FAROUK	104	20041	36	8	475	07034	30	14	050	03**4	32	29	712	62**7	34	36	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	024	74786	05	12	401	75808	03	20	868	79886	03	33	640	89990	01	48	03	1
133	KOTZEBUE	007	67715	27	7	406	68744	02	9	878	72769	36	16	666	86917	02	25	03	1
200	NOME	005	65712	01	14	402	69796	04	16	874	72852	06	30	659	87994	04	31	03	1
204	GAMBELL	011	66686			408	66698			879	73771			667	85889			03	1
219	BETHEL	514				388	62778	06	12	869	67993	24	12	677	76899	24	47	03	1
231	MCGRATH	507				398	66701	18	5	871	72793	23	12	664	83992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	006				398	64663	26	14	872	73767	25	25	652	88999	25	49	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	513				405	59704	16	12	887	69817	24	9	685	82923	25	48	03	1
316	FORT RANDALL	600				325	55555			819	59609			743	77898			03	1
350	KODIAK	518				406	55638			901	61692			729	74842			03	1
361	YAKUTAT	000	80514			410	54553	20	6	904	63664	17	17	716	79854	27	16	03	1
381	JUNEAU	513				415	54552			907	64669			714	81858			03	1
398	ANNETTE IS	003				433	53532	20	40	927	63632	20	51	740	80838			03	1
414	SHEMYA IS	574				350	54586	01	24	842	65710	01	17	642	85941	36	14	03	1
454	LONGVIEW	562				363	57591			851	66784			655	81998			03	1
489	UNALASKA	625				308	51531	21	24	808	60642	19	16	625	81872	19	14	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	20144	24	8	506	11081	27	2	034	05990	30	9	912	58994	28	35	03	1
208	CHARLESTON	046	16554	31	18	491	07611	29	11	010	01990	27	27	867	67992	27	50	03	1
211	TAMPA	053	18134	23	6	505	09067	29	10	031	04991	28	18	901	60993	27	44	03	1
219	ATLANTA	058				494	01662	32	18	006	50997	28	31	862	67993			03	1
232	BURRWOOD	056	16071	03	17	506	12990	30	6	030	02708	33	17	897	62657	27	52	03	1
240	LAKE CHARLES	059	15002	05	18	504	10994	31	7	027	02573	29	15	888	64671			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
145	852	00 7			144	04 1							02	5
190	874	47 4			139	51 4							02	5
480	887	99 4			154	99 7			691	03**7			02	8
510	904	98 7	04	19	150	11 0	04	56					02	5
645	904	95 0			165	02 7							02	5
08														
495	309	97	31	23	394	31	29	30	532	28***	29	42	13	2
509	101	43											03	1
594	968	81983			245	01997							14	8
10														
034	886	39 0			197	46 0			185	41**0			02	7
122	848	45 0	33	14	726	47 0	31	22					02	2
338	836	49 0	24	15	711	44 00	29	14					02	1
384	865	03998	21	51	127	00990	22	27					03	5
419	838	46 0	30	20	715	45 0	30	27	193	38**0	29	17	02	2
633	864	98991			130	98995							03	5
672	869	02994			132	01995							03	8
866	874	04990	23	33	136	00992	27	28					03	5
11														
030	883	04990	21	46	141	02994							03	5
567	791	06990			381	04993							03	5
12														
375	101	43											02	8
15														
120	101	43											03	5
420	101	43											03	8
16														
080	881	07999	31	15									03	5
240	890	99995			152	06998							02	5
596	004	48 0	25	75	847	17 0	26	71	254	22**0	26	40	02	2
716	125	9 992			172	10994							03	5
17														
062	034	00990			159	09990			593	09994			03	8
130	169	13991			600	06991							05	8
606	976	46 0	12	71	841	39 0	23	24	298	1***0	24	54	02	1
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	060	95	23	45									02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											03	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											03	8
994	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	860	96502											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
078	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
118	101	43											03	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	860	05 9			500	05 4							02	8
252	900	02 5	32	12	052	80060							02	8
28														
159	101	43											02	8
238	760	05			400	970			920	93***			02	8
829	101	43											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	6
269	101	43											02	8
816	610	42 2	31	11	190	07 3	01	6	601	0**2*			01	8
823	920	38001	34	45									02	8
40														
427	107	66570	28	89	984	26	79	7	394	04**0			02	2
597	316	7995	29	29	405	17	28	37	540	61***	29	16	02	2
648	059	39	23	64	062	20905	22		328	18***	26	63	02	2
42														
182	101	43											15	8
339	910	99											15	8
475	944	89											15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	969	82			243	02							14	8
279	968	80											14	8
333	973	75											15	8
371	972	83			252	93			688	22***			15	8
45														
005	143	69450			026	31 0			391	95**0			01	2
47														
102	982	94990			855	02995			308	09995			04	1
401	958	98992			798	11992			231	05995			03	1
412	982	94990			836	08997							03	1
580	997	96992	27	57	833	12999	29	57					09	1
582	026	91998			881	15992			285	10990			03	1
590	043	91998			897	16990							03	1
600	035	92193			889	15990			293	09990			03	1
635	015	96993			854				998	*****			09	1
646	056	91998			911	13995			317	09994			03	1
671	030	96990	25	72	899								09	1
744	035	93999			877	15999			283	12999			03	1
778	057	91995			913	10997			339	11997			03	1
808	044	91994			914	05992			355	09992			03	1
60														
120	077	98991			912	17999			290	14990			03	6
155	946	92 7			203	15 4			629	13**0			02	8
295	935	94 4			197	10 0			623	17**4			02	8
390	924	95 1											02	5
625	943	96 1											02	5
61														
642	953	90 4			218	08 4			630	27**1			02	8
62														
011	924	95993	26	39	183	13993	26	37					03	5
053	305	95	28	50	391	24	28	62	532	29***			02	2
366	397	91 4	31	65									15	5
70														
026	751	98999	01	43	631	95999	01	16	122	03990	05	12	03	1
133	778	03997			649	97999			138	01991			03	1
200	776	98999	27	16	650	00997	25	18	134	00998	24	10	03	1
204	101	58											03	1
219	824	02993			671	03992			141	03991			03	1
231	796	97998			671	98990			160	01994			03	1
261	771	97991			658	95998			153	01990			03	1
273	485	01992			678	01992			147	03992			03	1
291	805	04997	23	44	672	98998			157	02999			03	1
316	792	98997											03	1
350	901	98999			749	07993			217	*****			03	1
361	848	05998	27	31	705	03992	27	42					03	1
381	840	98998			704	02996			170	03996			03	1
398	878	98998			746	01997			204	*****			03	1
414	774	93998			674	92991			232	90990			03	1
454	788	97998											03	1
489	768	93991	19	30	653	98996	22	80					03	1
72														
202	139	87971	30	56	015	08996	83		406	23995			03	1
208	070	91990			938	07991			356	18991			03	1
211	185	87923			999	06998			397	19994			03	1
219	060	90990			933	05994			362	12999			03	1
232	112	89922	26	76	984	07996			389	17998			03	1
240	098	90991			970	07996			383	14998			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
145	998	50520	969	50506	804	62638	703	69702	02	5
190	992	02002	955	00005	905	02021	838	07070	02	5
480	990	09004	941	00005	850	55551	792	59599	02	8
510	018	05004	000	03531	943	51593	804	60735	02	5
645	005	06534	005	06534	978	05556	920	02573	02	5
08										
495	016	6753*	970	35	940	58***	875	53***	13	2
509	008	14133	970	05055	943	09034	930	09556	03	1
594	007	26131	962	26039	928	25017	910	25508	14	8
10										
034	004	31270	980	32 0	725	98**0	695	98**0	02	7
122	005	30300	980	34340	831	17050	788	10960	02	2
338	999	31290	963	32290	388	49**0	193	442*0	02	1
384	999	01525	902	55575	882	55575	805	61624	03	5
419	974	30290	939	27270	662	92860	641	90790	02	2
633	992	00508	955	00521	782	62644	485	90961	03	5
672	979	00513							03	8
866	946	00514	913	52526	774	61662	745	63671	03	5
11										
030	983	03013	956	03003	629	69711	618	67704	03	5
567	971	01501	785	60601	734	64645	703	65655	03	5
12										
375	992	00009	974	50512	923	51531	739	58633	02	8
15										
120	960	05529	790	02513	684	56601	516	67693	03	5
420	993	02025	960	04041	780	51572	540	67722	03	8
16										
080									03	5
240	986	10061	776	62661	647	62681	618	63707	02	5
596	990	56500	705	28210	675	25110	337	21040	02	2
716	005	07054	960	08033	916	04026	780	01648	03	5
17										
062	001	07053	902	04033	889	04033	663	58585	03	8
130	906	01055	804	50517	777	005*1	744	52554	05	8
606	979	52450	973	460	530	96770	480	90620	02	1
21										
056	282	51512	661	3 7 7	610	69718	509	77801	02	8
153	997	5 72	905	56586	771	64677	565	78835	02	8
169	005	51547	972	51547	947	53557			02	8
209	990	53556	825	65671	758	65681			02	8
221	000	53562	882	56606	781	59641			02	8
422	997	00001	980	00001	969	50506	965	51511	02	8
802	977	56588	930	56587	813	59599	810	59599	02	8
824	019	58604	970	61638	908	61638	883	60612	02	8
834	998	50427	988	06	815	68***	384	92***	02	8
845	988	52565	808	62663	740	62671	628	69764	02	8
875	012	57572	059	94657	657	83661			02	8
882	023	60647	965	63	935	63***	909	60***	02	8
22										
230	996	50588	961	51	833	07***	757	57***	02	8
318	988	50506	939	53	900	55***	774	55***	02	8
357	990	00507	942	00501	872	52526	730	62641	02	8
469	000	00514	913	53565	893	53565	861	50524	03	8
887	977	50500	888	50537	800	56594	714	57604	02	8
889	975	00502	850	50522	820	50533	691	60632	02	8
907	014	63638	562	95162	461	87161			02	8
909	983	02001	966	01007	927	01501	850	01502	02	8
921	013	00004	990	51521	985	51521	951	51512	02	8
931	059	50562	975	53568	867	50673	743	55709	02	8
935	986	00504	985	00514	858	50544	835	01571	02	8
941										
23										
625	963	04013	963	04013	893	01527	792	00554	02	8
644	972	04002	900	03005	850	04007	300	95***	02	8
672	994	05046	899	00004	870	00004	852	01012	02	8
957	985	03027	950	00007	918	51510	886	03537	02	8
975	003	03021	988	03021	750	02537	269	02***	03	8
979	996	01001	930	1503	914	50513	881	50521	02	8
982	970	09066	928	11072	881	11071	307	96***	02	8
24										
000	003	02019	925	13501	899	11526	728	52586	04	8
027	911	05007	875	08029	828	08037			02	8
038	021	09094	947	06022	906	09011	837	09511	02	8
049										
073	002	00503	985	01511	967	03509	911	05514	02	8
170	985	50503	970	51529	831	55551	611	69***	02	8
994										
997	024	05029	952	04564					02	8
25										
054	006	66024							02	8
058	009	53578	980	53588	946	01537	889	01539	02	8
072	985	52552	854	56604	695	61665			02	8
078										
079	002	5681	978	56581	911	51548	894	51557	02	8
165	014	55567	966	57601	959	58617	906	61641	02	8
178	016	60603	982	59608	800	59617	708	59627	02	8
181										
204	014	56583	964	62565	944	63073	923	63679	02	8
26										
086	007	76771	980	54554	972	53533	913	00511	02	8
087	021	54552	000	54564	991	54567	972	54567	02	8
090	000	51573	962	03598	906	02674	879	03704	02	8
101	010	51571	980	02538	94	02538	900	07511	02	8
118	012	58600	977	57 1	741	57602	608	58627	03	8
119	968	6066	955	60662	916	55628	858	5358*	02	8
135	993	04027	959	11054	897	03521	840	04576	02	8
139	921	07020	844	05017	328	59***			02	8
145	961	05027	833	05508	803	02538	755	00562	02	8
580	011	00549	965	02532	910	02532	800	05565	02	8
617	022	51533	986	00	966	03***	877	03***	03	8
630	993	03504	929	10041	809	02554	720	00587	02	8
27										
189	982	57619	606	77817	345	98***	174	98***	02	8
213	934	03553	897	01577	597	66827			02	8
217	972	58613	864	62648	748	68717	600	73761	02	8
252	973	03560							02	8
28										
159										
238	016	66737							02	8
829										
982										
29										
263	004	02583	896	46446	785	56680	610	69807	02	8
269	012	53569	971	51582	931	52612	864	55647	02	8
816	002	53553	998	54574	787	68***	668	75***	01	8
823	020	52604	993	53	850	63***	538	72***	02	8
40										
427	001	68600	975	70480	743	47220	674	36240	02	2
597	009	7874	992	70	908	71***	561	23***	02	2
648	001	65460	980	78470	825	54270	239	25***	02	2
42										
182	982	1814	624	69	525	68***	335	87***	15	8
339	980	1813	940	1809	810	0757*	740	0261*	15	8
475	001	1816	250	97					15	8
807	010	2722	735	1161	584	5372*	477	64***	15	8
867	973	2220	350	69					15	8
909	007	2419	979	2215	935	2004*	759	1063*	14	8
43										
063	947	2416	915	2513	785	1004*	400	69***	15	8
149	004	2523	760	1650	350	72***	250	90***	14	8
279	007	2724	774	1405	720	1255*	572	0169*	14	8
333	008	2823	870	2003	680	1059*	635	0976*	15	8
371	002	2723	875	2116	668	1053*	643	0873*	15	8
45										
005	010	63620	783	55420	717	44370	692	43340	01	2
47										
102	001	10078	800	00002	772	00003	600	60642	04	1
401	021	01539	972	51569	916	54595	864	55601	03	1
412	016	07511	955	03546	800	56633	647	62701	03	1
580	015	07029	996	00557	970	07553	883	50582	09	1
582	020	10019	897	50528	826	51616	757	55633	03	1
590	618	11531	948	04587	899	03591	785	51672	03	1
600	017	12054	998	10021	910	05543	824	02614	03	1
635	015	12097	648	58597	626	57571	332	90990	09	1
646	018	15045	772	01611	644	06705	566	63778	03	1
671	018	04083	884	05515	842	05625	781	50995	09	1
744	013	13027	951	08526	789	02580	752	51611	03	1
778	011	15078	886	04502	787	43477	763	52585	03	1
808	007	14025	938	09077	890	08054	879	09067	03	1
60										
120	158	12125	970	15125	948	15115	818	12992	03	6
155	012	14147	990	14132	920	17066	890	16036	02	8
295	972	24550	955	25576	930	25547	900	24549	02	8
390	011	09087	985	09094	953	08072	966	05042	02	5
625	979	06563	939	16563	840	08631	796	06648	02	5
61										
642	005	19171	965	30991	837	20994	733	09994	02	8
62										
011	009	11523	987	15556	978	15576	822	03600	03	5
053	997	4642	998	46	985	53***	884	48***	02	2
366	004	20044	752	51515	726	03674	660	03**4	15	5
70										
026	009	74782	951	77802	930	76807	806	75817	03	1
133	002	67716	944	66739	775	69723	465	90941	03	1
200	001	65712	980	65759	885	70784	791	67838	03	1
204	003	66682	904	72739	901	70725	876	70725	03	1
219	993	63698	892	66703	870	66712	826	63791	03	1
231	984	60662	898	66705	885	65691	801	70735	03	1
261	980	63673	972	64683	929	64670	891	65684	03	1
273					354	00990	136	00998	03	1
291	931	53668	936	75862	605	75882	577	76995	03	1
316	960	00500	800	58589	775	60603	760	58591	03	1
350	993	50578	875	59628	868	55613	786	56688	03	1
361	994	50504	929	52543	882	52544	265	00998	03	1
381	995	00007	965	01501	432	90942	331	98999	03	1
398	997	05043	867	52522	429	89922	412	89932	03	1
414	963	02511	590	75865	459	90982	359	95990	03	1
454	977	03021	815	58718	690	67782	670	67990	03	1
489	954	06030	846	51534	784	53573	535	76804	03	1
72										
202	018	20144	840	10079	814	12605	788	12992	03	1
208	015	06543	863	07572	838	06677	458	70867	03	1
211	018	18152	986	18092	818	11613	684	02677	03	1
219	985	08532	881	02582	848	01671	727	00998	03	1
232	010	16096	977	15503	935	12559	908	13546	03	1
240	021	03029	992	15506	890	08634	868	11992	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
145	642	71729	605	74787	569	75785	508	79836	02	5
190	757	11114	647	21211	597	25251	558	30301	02	5
480	635	71715	613	70700	534	73758	500	76785	02	8
510	775	50760	727	54704	676	63816	616	65836	02	5
645	850	53594	800	57611	770	59651	712	59811	02	5
08										
495	831	56							13	2
509	897	12533	660	61656	602	14206	537	71741	03	1
594	883	24524	747	14587	653	06666	622	06677	14	8
10										
034	396	46 0	220	37 0	165	44**0	160	41**0	02	7
122	685	96860	324	44 0	140	41**0			02	2
338										
384	785	61625	640	73743	582	70844	539	84882	03	5
419	567	74040	490	64520	472	60480	393	50**0	02	2
633	400	97992	375	00990	357	97990	315	98998	03	5
672										
866	584	78811	540	81836	528	80860	473	83853	03	5
11										
030	560	70724	527	74756	385	90943	270	10990	03	5
567	576	78797	526	78791	515	79804	494	79804	03	5
12										
375	693	60738	643	65771	603	65771	526	04823	02	8
15										
120	400	79483	373	83					03	5
420	350	90							03	8
16										
080										
240	388	88998	370	89991	100	06996			02	5
596	330	55	216	19 0	179	16**0	015	18**0	02	2
716	766	51646	744	50627	720	52582	655	55595	03	5
17										
062	596	61 0	558	74717	530	67722	491	72766	03	8
130	723	52558	672	55664	148	57660	634	56652	05	8
606	273	37 0	215	41 0	186	09**0	143	31**0	02	1
21										
056	397	87	023	0					02	8
153	507	1	350	96	275	00000	365		02	8
169										
209	547	77811							02	8
221										
422	900	52538	742	61638	680	63654	566	73***	02	8
802	748	63630	695	64645	583	73742	440	88***	02	8
824	850	61062	724	68724	700	69722	658	70731	02	8
834										
845	579	71782	353	97					02	8
875										
882	725	66	646	67	247	13***	204	13***	02	8
22										
230	655	63	629	70	287	02***	270	04***	02	8
318	638	64	585	64	514	71***	423	79***	02	8
357	662	63677	618	67719	340	95***	252	04***	02	8
469	837	50535	647	57	263	02***	225	09***	03	8
887	233	07							02	8
889	662	6064	208	06	222	33***	608		02	8
907										
909	608	62633	556	65	245	04***			02	8
921	900	00505	235	09					02	8
931	628	58628	585	61620	277	00020			02	8
935	724	53619	658	55693	469	73***	354	88***	02	8
941										
23										
625	717	54601	600	62681	534	66721	510	69743	02	8
644	240	04							02	8
672	833	02523	403	84	354	72***	257		02	8
957	778	00572	667	58629	656	58644	538	68755	02	8
975	220	10							02	8
979	858	02504	780	02506	210	11***	232	33***	02	8
982	270	98	244	98	231	01***			02	8
24										
000	682	53601	612	59663	511	68745	466	72785	04	8
027										
038	600	56	400	82	242	07***	289	07***	02	8
049										
073	840	05531	737	50596	706	53616	687	54627	02	8
170	532	78	448	89	344	98***	269	07***	02	8
994										
997										
25										
054										
058	800	51554	610	64692	466	75801	350	91004	02	8
072										
078										
079	748	60646	610	63675	216	09***			02	8
165	890	64686	690	71744	600	79823	452	91***	02	8
178	615	64658	539	70703	407	84**6	304	98**0	02	8
181										
204										
26										
086	843	00541	625	63	429	79***	399	79***	02	8
087	939	50538	821	50579	625	57655	544	65722	02	8
090	715	52721	691	58637	682	58628	649	61619	02	8
101	860	07521	792	02597	738	01612	548	1*91*	02	8
118	566	66807	474	76811					02	8
119	833	53593	708	57658	46	68763	414	81***	02	8
135	814	05565	761	02607	647	56679	547	67739	02	8
139										
145	645	55637	400	79					02	8
580	617	62681	466	78834	338	98***			02	8
617	400	81							03	8
630	400	81	321	93					02	8
27										
189										
213										
217	293	07	189	00	072	00000			02	8
252										
28										
159										
238										
829										
982										
29										
263	449	84	401	85	298	01***	239	09***	02	8
269	779	59642	770	7641	692	65781	506	71723	02	8
816	510	80	383	93	282	04***	243	04***	01	8
823	494	78	390	87	355	32***	278		02	8
40										
427	658	35250	640	00930	228	37**0	165	32**0	02	2
597	536	27	130	54	122	51***			02	2
648	228	23 0	188	22	177	20***	138	29**0	02	2
42										
182										
339	689	5458	450	78	295	00000	280	01***	15	8
475										
807										
867										
909	640	0267	521	56	448	62***	366	72***	14	8
43										
063										
149	175	06							14	8
279	250	92							14	8
333	300	75							15	8
371	620	0550	546	0069	350	73***	098	23***	15	8
45										
005	540	22050	516	21830	490	15900	475	84910	01	2
47										
102	430	80902	360	88983	126	07997	120	06990	04	1
401	790	61651	743	62677	656	64683	575	69733	03	1
412	514	72741	430	78858	355	86997	249	04995	03	1
580	766	56746	746	55997	604	64801	558	69841	09	1
582	670	58663	612	61707	550	66742	444	72801	03	1
590	654	58746	614	60721	449	71897	385	79843	03	1
600	752	50656	665	56711	571	64763	470	69783	03	1
635	215	14990	191	07996	101	68***	333	20***	09	1
646	476	68793	255	01998	219	09990	211	12995	03	1
671	754	52657	657	61641	582	63651	360	62644	09	1
744	737	54636	667	59687	511	64691	845	56711	03	1
778	741	52708	638	59653	718	57625	522	62651	03	1
808	782	06034	617	56597	596	57591	570	59625	03	1
60										
120	770	10998	568	56995	440	70995	066	14991	03	6
155	860	16015	810	13528	760	09594	680	04648	02	8
295	875	21584	842	20570	785	12664	750	06671	02	8
390	887	03015	855	02524	792	00545	752	00544	02	5
625	620	58772	608	58772	542	63824	450	72898	02	5
61										
642	660	01636	645	04997	484	60991	360	79997	02	8
62										
011	795	04671	770	04999	624	57990	615	56990	03	5
053	588	31	675	32	426	16***	415	16***	02	2
366	240	03 4							15	5
70										
026	561	84999	486	90990	349	01996	142	96998	03	1
133	315	04995	248	97998	068	03990			03	1
200	560	83955	466	89998	307	00995	295	98991	03	1
204	866	67704	584	80849	545	81859	454	90923	03	1
219	695	67826	658	69783	564	76845	545	76895	03	1
231	791	68727	723	71754	648	75899	430	89996	03	1
261	864	63664	664	76789	518	88912	328	98992	03	1
273	110	05990	044	11994	037	10999			03	1
291	552	78914	447	87971	314	06993	871	01991	03	1
316	750	59609	728	58591	575	69776	438	84944	03	1
350	735	61662	672	66693	565	69825	460	78898	03	1
361	168	98997	144	02995					03	1
381	217	04991	180	00997	080	08995	075	07997	03	1
398	177	01990	142	04998	135	02597	110	07992	03	1
414	221	91999	194	92995	154	90999	134	92991	03	1
454	532	80990	494	82990	360	96998	292	97999	03	1
489	450	87963	325	93991	289	93991	190	98999	03	1
72										
202	523	55992	400	71990	377	74874	180	10993	03	1
208	400	76824	358	81845	306	90922	224	05994	03	1
211	617	53625	588	54705	570	55677	520	58758	03	1
219	430	74865	400	77844	352	83879	315	87976	03	1
232	880	12045	863	12647	742	06996	400	73768	03	1
240	812	08629	794	07556	770	07623	568	61641	03	1

March 25 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
250	BROWNSVILLE	047	19182	07	13	503	13115	15	14	034	05022	21	13	912	60616	27	25	03	1
253	SAN ANTONIO	057				504	11041	17	9	030	03521	28	17	897	64653	26	30	03	1
259	FT WORTH	061	13571			502	04653	20	17	015	52604	29	18	860	70738	28	68	03	1
270	EL PASO	025				490	17996	10	12	020	04654	03	14	883	66791	24	11	03	1
278	PHOENIX	019				488	18995	03	5	020	04642	09	17	880	66763			03	1
304	HATTERAS	037	15095	31	19	480	05603	29	17	991	53783	26	43	835	69992	26	63	03	1
317	GREENSBORO	051				482	51693	32	31	987	53993	28	42	831	72990	28	77	03	1
327	NASHVILLE	061	04565	28	5	491	53641	29	18	989	59992	30	26	826	71846	28	69	03	1
340	LITTLE ROCK	064	11532	19	3	503	02996	33	9	010	55701	30	24	856	68996	28	53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	059				502	06632	23	22	014	54671	31	32	857	70857	29	53	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				494				024	04991	10	2	885	68994	36	15	03	1
386	LAS VEGAS	035				493	15999	36	6	021	03997	09	8	885	65997			03	1
394	SANTA MARIA	040	15071	26	6	495	14584	36	16	020	00627	01	2	883	65999	03	4	03	1
405	WASHINGTON	042	03584			466	56647			960	61753			783	77990			03	1
445	COLUMBIA	056				490	50553			991	61641			***	****			03	1
451	DODGE CITY	052				499	08622	34	25	012	54687	31	40	851	74997	32	48	03	1
476	GRAND JUNC	054				503	10591	28	2	022	52692	02	6	876	68993	34	24	03	1
486	ELY	056				501				023	00657	03	3	882	66990	22	8	04	1
493	OAKLAND	044	19054	32	4	496	11999	31	6	020	02995	20	5	883	65996	22	8	03	1
506	NANTUCKET	072	06056	24	16	444	01554	24	35	948	57619	24	58	783	71767			03	1
518	ALBANY	017				439	59622	27	38	923	64663			743	75828			03	1
520	PITTSBURGH	045				467	58629	28	43	952	65714			766	77997			03	1
528	BUFFALO	033				448	62996			928	69991			735	77997			04	1
534	CHICAGO	054				469	60734	31	22	959	63990	31	33	776	79861			03	1
536	TOLEDO	048				464	59795	29	25	949	66853	28	28	768	77993			03	1
553	OMAHA	052				487	01551	29	28	987	61692	31	34	799	82925			03	1
562	N PLATTE	052				490	05565	36	8	999	57643	30	36	830	75887	32	53	03	1
576	LANDER	047				494				012	52676	31	10	861	70821	31	27	03	1
597	MEDFORD	047				500	11606	29	5	020	50992	25	5	869	70751	26	8	03	1
600	SABLE ISLAND	044	10083			485	03509			995	53648			840	71774			03	1
606	PORTLAND	001				431	50527	28	12	933	59626			760	74994			03	1
655	ST CLOUD	054				472	58663	29	16	957	66708	31	29	766	81991	32	35	03	1
662	RAPID CITY	054				491	03606	34	23	995	58679	31	35	828	73998	33	63	03	1
681	BOISE	055				502	09603	13	3	016	53622	30	6	869	68812	27	20	03	1
712	CARIBOU	004				431	51528	23	13	933	58637	21	41	773	70839	20	78	03	1
734	SAULT MARIE	037				445	64999	33	19	923	69844	30	19	724	82991			03	1
747	INTL FALLS	049				464	61656	33	13	942	69755	33	24	746	81919	34	42	03	1
764	BISMARCK	050				477	51624	30	23	974	62665	32	37	784	82855	32	45	03	1
768	GLASGOW	051				482	02616	32	28	986	59703	31	35	821	72997			03	1
775	GREAT FALLS	048				492	07560	27	21	002	56627	27	18	843	70758	30	30	03	1
785	SPOKANE	052				495	05588	19	10	008	52677	25	22	855	70777	28	30	03	1
798	TATOOSH IS	048	06045	20	7	483	03621	20	27	991	56656	22	33	831	70735	24	50	03	1
815	STEPHENVILLE	041	50552	09	18	466	01014	22	31	975	54553	25	51	816	71747	26	58	03	1
816	GOOSE	041	56615	03	6	452	62 81	35	6	936	61991	26	20	764	72991	26	44	03	1
836	MOOSONEE	042	67701			440	68724			915	70755			713	81854			03	1
867	THE PAS	046				459	39613			947	64666			756	81867			03	1
879	EDMONTON	039				470	50618	20	16	970	60658	28	27	790	75774	29	32	03	1
896	PRINCE GEORG	025				450	03555	19	42	957	58658	22	30	783	74777	25	46	03	1
906	FT CHIMO	046	68719	24	4	450	70751	19	13	917	72823	21	17	716	79991	26	39	03	1
907	PORT HARRISN	046	73801			440	71747			901	75798			686	86992			03	1
909	UP FROBISHER	036	72753			443	72762	18	7	911	77853	24	20	683	93992	13	14	03	1
913	CHURCHILL	054	68719	29	2	451	73768	30	14	913	75778	30	23	694	88903	30	53	03	1
915	CORAL HARBOR	047	72776			436	70732			904	74842			689	87931			03	1
917	EUREKA	061	82881	04	1	457	66994	02	4	934	71990	05	4	727	85992	32	11	03	1
918	ARCTIC BAY	048	64674			455	63658			931	72746			716	88911			02	1
924	RESOLUTE	052	64681	09	10	457	61642	08	16	937	70744	07	9	728	86883	12	17	03	1
934	FT SMITH	030				453	57591			944	61999			767	77824			03	1
938	COPPERMINE	041	77817			436	69692			906	71762			700	84922			03	6
945	FORT NELSON	503				426	02541			931	68632			762	74784			04	1
964	WHITEHORSE	509				410	57599	35	3	897	64661	23	30	712	79827	19	35	03	1
968	AKLAVIK	022	73783			410	70758			877	76803			656	89941			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	026				430	60674			912	68738			714	81833			03	0
072	MOULD BAY	050	74771			443	70725			912	74777			692	88919			03	6
074	ISACHSEN	061	67701			464	68701			942	70745			738	84905			03	6
082	ALERT EL ISL	068	75783			463	65817	07	20	937	72990	08	20	730	83894	11	47	03	1
090	CLYDE RIVER	049	65671	25	5	455	64642	12	17	928	73759	12	18	712	87914	16	20	03	1
109	PORT HARDY	036	06057			467	51535			969	57598			800	75823			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	027	22143			486				022	07574			892	65702			02	1
644	MERIDA	043	22168			502	15058			032	06655			917	57993			03	6
679	TACUBAYA	020				488				029	09011			914	59621			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	15101	17	13	505	04001	22	17	022	02994	22	19	884	66763	27	16	03	1
325	HAVANA C B	050	21154	05	5	505	12081	17	4	034	06671			917	58766	28	22	03	1
355	CAMAGUEY	052	21191			511	13091			040	04504			923	58993			03	1
367	GUANTANAMO	043	21700			495	13065			024	04990			896	61990			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23207	07	13	501	14084	09	7	031	06618	10	7	917	56998			03	1
526	SAN JUAN PR	052	22172	06	14	508	11068	07	12	035	05613	15	2	918	56995	33	17	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23177	35	9	491	16083	01	21	026	09997	14	4	916	55997	36	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	18128	09	5	508	07046	21	12	037	08992	24	15	922	57769	25	16	03	1
115	IWO JIMA	060	18118	09	17	506	06054	17	13	029	03546	27	13	908	59688	27	51	03	1
165	MOKULEIA	040	21164	01	23	495	12075	35	19	025	06997	02	24	898	62990	35	31	03	1
182	HONOLULU	036	23162			491	09087			016	05996			890	62997			03	1
218	NORTH FLD	030				496	17148	07	25	036	11007	07	17	937	53990	07	13	04	1
245	WAKE ISLAND	039	25214			509	11030			034	08567	22	2	926	55707	12	5	03	1
250	ENIWETOK ATL	075	24225	12	20	468	15144	13	30	004	10030	17	12	892	56692	21	16	03	1
285	HILO	032	21174	36	9	488	12102	34	7	014	03014	24	13	886	62997	31	27	03	1
334	TRUK	024	28229			491	17090			030	12994			926	52997			03	1
348	PONAP CAR IS	023	28241	33	10	487	10148	36	10	024	10991	26	5	915	55997	19	5	02	1
366	KWAJALEIN	024	28249	15	15	492	18142	14	17	030	09062	17	9	926	54587	21	11	03	1
376	MAJURO	027	27257	12	16	492	10715	14	18	030	09068	25	12	927	54634	23	25	03	1
408	PELELIU IS	022	30233			492	19120			031	10059			924	53997			03	6
413	YAP	028	29232	06	10	495	18149	07	18	035	12990	05	19	923	59996			03	1
700	CANTON	030	28213	07	9	495	19003			033	09042	08	19	926	53697	07	21	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	045				510	18081	12	2	050	12995	08	8	943	55996	06	8	04	1
645	CEBU	037	29173			499	16062			036	11613			926	56999			03	5
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 350 480	071	15091	02	15	513	03331	02	15	029	01990	01	15	885	69993	03	25	03	1
037	0 358 700	033	07156	20	42	482	07050	20	40	999	50545			853	68728			03	1
041	0 450 160	282	05025			600	07533			182	50721			796	66873	35	28	02	5
052	0 500 199	070	47380	24	11	505	44370	29	16	024	32100	29	36	880	2840	30	61	08	2
055	0 565 510	615				410	56587	36	40	902	62651	34	35	721	79853	19	5	03	1
062	0 590 189	035	44420	35	18	465	28210	33	9	967	21940	31	40	810	99520	30	79	02	2
063	0 620 330	042	04514	10	21	467	54605	14	26	966	57745	18	10	804	71741	22	31	03	1
134	1 330 350	066	14072	01	4	509	08611	35	10	031	03993	31	8	886	64684	30	21	03	1
154	1 500 450	030	04003	26	20	456	00556	25	22	964	55612	27	37	811	68794	29	65	03	1
232	2 371 182	005				441	02014	11	23	950	55614	19	15	800	80772			09	1
236	2 310 640	065	13042			504	01576			014	51995	24	32	870	67993	29	85	03	1
246	2 480 620	005	01521	03	22	423	61633	03	22	901	71748	03	20	693	86883	03	14	03	0
360	3 660 020	508	99999	99	99	270	63666	32	24	702	74795	32	16	075	91953	23	50	03	5

March 26 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	099	54565			370	62641			818	71742			225	86918			03	8
030	TROMSO	006	99999			290	58633			751	72785			138	91953			03	5
384	GARDERMOEN	501				273	59591			741	71720			121	92942			03	5
415	SOLA	013	99999	99	99	270	63645	33	16	720	74765	32	15	080	91945	30	16	03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	013				280	58657			754	70752			150	89946			03	8
077	STOCKHOLM	042	53551	16	2	310	60704	21	14	777	72811	19	12	176	86932	21	13	03	5
084	GOTEBORG	504				274	59596			745	70722			140	90936			03	8
836	SODANKYLA	056	99999			328	57646			812	67786			220	89992			03	2
974	HELSINKI MAL	054	55561			332	56577			824	64664			301	78992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	014	0			629	10040	33	21	906	90800	33	17	685	64510	31	37	03	2
026	STORNOWAY	019	33270			439	17100	00	13	923	01710	31	21	735	83430	30	72	03	2
171	LEUCHARS					440	17160	27	12	927	00970	31	28	740	87610	31	78	03	2
322	FAZAKERLEY	020	37330			448	29170	32	17	948	16860	31	43	781	91850	31	63	02	2
476	DOWNHAM MKT	014	0			442	26250	30	28	936	11680	30	41	757	84740	32	68	03	2
743	LARKHILL	024				455	30190	31	29	957	19830	31	45	790	89860	32	53	03	2
808	CAMBORNE	038	45430			471	33330			977	22180			818	97870			03	2
917	ALDERGROVE	025	0			452	26140			950	16120			787	93880			03	7
953	VALENTIA	033	45440			466	33300			971	28140			819	97430			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	025	70996	00		432	60995	33	8	914	68994			711	83999			03	1
220	EGEDESMINDE	115	57585			403	63659			560	71785			***	****			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	065				335	62671			799	68735			212	86914			03	8
180	KOBEN KASTUP	025	00511	22	14	304	59613	25	21	778	69742	26	19	186	86903	26	36	03	5
260	DE BILT	045	02015			336	56561			836	63649			301	82877			02	8
447	UCCLE	062				363	52544			884	60626			385	78845			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	091				410	00001	26	26	978	51535	29	37	584	66665	30	59	14	5
145	TRAPPES	121				410	54544	27	30	944	61610	28	34	451	74808	32	50	02	5
190	STRASBOURG	131				410	10117			873	19214			316	34366			02	5
480	LYON	152				430	57600			931	65697			420	75808			02	8
510	BORDEAUX	172	02009	99	99	470	55576	99	99	987	61632	99	99	521	73773	34	44	02	5
645	NIMES	144	02556	32	15	440	57602	35	41	937	62769	35	39	426	75987	35	44	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	043	5751				5335	10	3	101	3911*	31	18	188	487*	31	25	01	2
509	LAGENS	044	13112	12	16	484	04522	13	16	999	52586	11	13	843	72751	13	28	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	003				424	19180	22	11	913	03970	23	18	714	69580	24	30	02	2
122	RIZIZ2815	500				426	2440	26	27	920	08000	25	26	731	76570	29	35	02	2
185	GREIFSWALD									823	67717			253	83886			02	8
338	HANNOVER	024	33310	24	6	445	17080	25	24	930	05890	28	24	7*7	71590	92	41	02	2
384	BER TEMPLEHF	080	50536	23	7	368	57582	26	17	850	67764	27	20	296	83931	27	20	03	5
393	LINDENBERG	089								854	66727			304	81894			02	8
419	ISERLOHN	011				434	25250	26	41	920	10020	27	33	744	81613	30	41	02	2
454	WERNIGERODE	080				207	56587			858	66722			3*6	82876			02	8
486	DRESDEN WAHN					376	57581			858	67702			308	81881			02	8
633	WIESBADEN	093				382	56616	24	27	874	65995	29	18	334	82993	32	25	03	5
672	ERLANGEN	122				406	57588			888	67686			533	83861			03	8
866	MUNCHEN RIEM	133	99999	99	99	413	59621	29	14	887	67809	36	16	333	82918	02	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	088				372	57591	35	21	850	69709	34	24	317	78803	20	30	03	5
567	PRAHA KBELY	103				390	59622			855	68763			279	83945			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	030				329	52526			848	59599			551	79795			03	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	017				340	01545	14	2	900	55603			420	70784			03	5
420	BUCUREST BAN	055				330	03505			890	54597			448	72769			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	077				381	54693	02	7	873	65787			307	86990	02	18	02	5
240	ROMA CIAMPNO	000	00			300	00541	50	10	820	62641	36	8	298	80888	21	10	02	5
420	MESSINA	004				347	50538			895	62639			413	82997			02	8
560	CAGLIARI ELM	060	05012	31	14	370	54604	34	39	875	64684	33	35	366	78993			02	5
596	QRENDI	060				380	32570	79		900	60780	78		390	79010	79	10	02	5
716	ELLINIKON					358	05565	24	47	910	55578	24	46	***	****			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	026				466	45300	20	13	984	35980	27	17	847	3510	29	29	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	100				380	56601			880	65733			320	84**5			02	8
153	TALLIN	040				330	57604			830	63687			310	76**0			02	8
169	PSKOV	060				360	53535			880	58580			260	73739			02	8
209	SORTAVELA	130				390	58603			880	67715			340	80843			02	8
221	REGA	050				320	55565	21	7	840	63650	19	13	360	73757			02	8
422	KOENIGSBERG	060				340	57607	29	7	840	65726			340	77882			02	8
802	MURMANSK	010				274	58 4	28	21	740	66**9	29	24	180	85**3	28	7	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTdd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
250	132	88990	26	63	004	08997	74	3	390	21991			03	1
253	102	90999	26	71	971	07998							03	1
259	044	94990			897	12991							03	1
270	079	94990			922	17996			315	14998			03	1
278	074	93992			925	13993			331	12994			03	1
304	012	95998			862	09993			284	13995			03	1
317	012	94995			869	06998			303	09999			03	1
327	000	96999			854								03	1
340	040	95990			904	07995			331	11997			03	1
353	032	96991	27	77	891								03	1
365	076	94991	26	53	925	16993	26	62	325	13999	27	24	03	1
386	082	93997			934	14990			518	08996			03	1
394	085	92992	02	14	943	12997							03	1
405	300	87992			936	96997			810	98990			03	1
445	101	50											03	1
451													03	1
476	052	98991	36	35	891	15990			289	13992			03	1
486	073	94993			921	15991			316	12999			04	1
493	078	93995	26	15	933	14995	27	20	330	16995			03	1
506													03	1
518	895	97996			774	97991			261	00998			03	1
520	915	96994			789	00990			257	04991			03	1
528	875	03997			746	98999			230	00998			04	1
534	915	02995			772								03	1
536	909	01995			776	98990			247	03998			03	1
553	937	03991			794	01996			254	09990			03	1
562	981	01994			822	06998			261	09993			03	1
576	032	98993			867	18995			261	12993			03	1
597	399	81851	26	21	049	95992	26	32	896	15998			03	1
600	011	00990			846	10999							03	1
606	921	00990			775	04992			385	*****			03	1
655	894	05995	32	36	747	02990	30	49					03	1
662	985	00997			822	08996			258	11992			03	1
681	055	94995	29	23	899	16996	30	39	284	*****			03	1
712	941	96992	09	36	789	07996			256	02991			03	1
734	851	03994			710	98999			226	01998			03	1
747	866	06998	31	40	722	01993	33	32	193	02992	30	32	03	1
764	921	01990			771	03996			219	07999			03	1
768	987	98999			822	16992							03	1
775	018	97997			858	16999			240	11990			03	1
785	035	95998	26	35	878	16992	29	47	262	10992			03	1
798	008	96993			851	15997			261	*****			03	1
815	980	00990											03	1
816	929	99990	26	80									03	1
836	850	02991			709	00990			189	02995			03	1
867	886	01992			738	05991			179	*****			03	1
879	945	00995			776	19990			153	11994			03	1
896	937	02990			773								03	1
906					717	02990							03	1
907	800	03999			656	01996			129	03995			03	1
909	101	47											03	1
913	798	05996			645	03998			093	*****			03	1
915	804	04993			675	97996							03	1
917	847	04995	31	31									03	1
918	818	08990			672	00994							02	1
924	837	07997	11	25	678	02994	12	8	149	04994	18	10	03	1
934	910	02996			738	09999							03	1
938	824	01996			682	01999							03	6
945	916	01993			761	04990			213	05998			04	1
964	842	05991	19	20	693	02995	25	24	166	03990	23	40	03	1
968	780	94996			671	93991							03	1
74														
043	844	04998			692	03990							03	0
072	794	03998			659	01990			121	05990			03	6
074	855	06996			689	04995			155	04996			03	6
082	842	07999	10	66	683	04996							03	1
090	817	04995	16	43									03	1
109	966	98999			811	06998			249	*****			03	1
76														
458	105	88996											02	1
644	152	86994			030	06993							03	6
679	101	43											03	6
78														
016	071	94998	28	31	987	10991	29	69	343	11993	28	43	03	1
325	151	87990	29	44	025	10990	28	50	410	25993	23	15	03	1
355	156	87994			040	05997			416	27991			03	1
367	101	58											03	1
501	166	84990			050	06993			425	*****			03	1
526	150	85993	30	33	040	04990	28	32	427	23990	32	36	03	1
806	170	81999	33	30	066	04998	31	18					03	1
91														
066	150	88992	26	30	034	03995	29	49	413	24992	22	16	03	1
115	101	59											03	1
165	098	94991			996	04995			376	18999			03	1
182	094												03	1
218	201	79991	29	28	110	01995	23	37					04	1
245	078	01998	25	25	077	05992	27	54	438	28991			03	1
250	140	81835	28	16	040	03994	28	2	405	*****			03	1
285	102	84967	23	68	986	05992	25	85	398	17991			03	1
334	192	78999											03	1
348	101	43											02	1
366	189	79995	30	15									03	1
376	188				096	02990	28	15	457	26992	29	8	03	1
408	154	80990			101	02992			461	29992			03	6
413	182	21992											03	1
700	101	40											03	1
98														
327	192	80998	30	6	087	30994	28	35	453	28992	26	31	04	1
645	168	84995			052	07992							03	5
QLL		OCEAN	STA											0
034	057	97998	35	12	899	11990	30	31					03	1
037	035	96994											03	1
041	138	97 1											02	5
052	064	49 0	29	47	907	15 0	29	48					08	2
055	859	97995	28	14	731	00996	25	20	200	*****			03	1
062	992	23520	80	3	843	19 0	31	98	274	32**0	30	33	02	2
063	976	97991	26	62	821	14991	25	63	246	06990	28	15	03	1
134	099	91995	26	42									03	1
154	101	43											03	1
232	101	43											09	1
236	064	91990			935	04995			342	16998			03	1
246	803	07996	00	23	653	00998	00	15	144	98993	03	14	03	0
360	840	02993	30	22	104	00991	32	14					03	5
01														
001	859	06995			118	02997							03	8
030	847	04991			109	01990							03	5
384	846	02999			110	01990							03	5
415	846	99990			112	01991							03	8
02														
062	847	04994			110	00991							03	8
077	859	98995	19	60									03	5
084	847	02996			110	02994							03	8
836	553	04993											03	2
974	767	04994			341	03991							03	2
03														
005	821	49 0	31	81	693	39 0	31	48					03	2
026	894	46 0	29	80	742	20 0	29	75	162	29**0	30	41	03	2
171	905	46 0	3	93	151	21 0		81					03	2
322	952	44 0	31	81	788	11	31	79	197	33**0			02	2
476	919	45 0	32	89	758	14 0	32	85	178	26**0	33	33	03	2
743	958	46 0	32	83	800	15 0	32	73					03	2
808	997	48 0			841	13 0			230	25**0			03	2
917	962	50 0			807	21 0			249	28**0			03	7
953	993	45 0											03	7
04														
202	829	06990			689	98998			176	*****			03	1
220	878	02991			139	01997							03	8
06														
011	867	98 0			131	01 7			578	02**8			03	8
180	856	01 2	25	31	120	00 1	26	28					03	5
260	876	00			131	13			565	10***			02	8
447	918	96 8			507	10 3							03	8
07														
110	921	95 7	29	80	178	14 4			610	06**0			14	5
145	899	98 1	34	54	156	12 1	33	43					02	5
190	872	51 4			132	54 4			576	54**4			02	5
480	900	95 1			162	06 4							02	8
510	906	02 0	35	50	157	21 1	33	62					02	5
645	893	01 1			197	16 0			573	13**4			02	5
08														
495	307	00	30	43	391	35	30	44	525	30***	28	34	01	2
509	101	43											03	1
10														
034	84	47 0	83	6					217	46**0			02	2
122	880	48 0	31	3	742	39 0	31	49	21*	43**0	27	16	02	2
185	651	05 3			027	01 9							02	8
338	857	37 0	30	37	715	40 0	31	33	182	33**0	27	20	02	2
384	871	04999	24	23	133	00995	26	22					03	5
393	736	02 5			360	00 6							02	8
419	900	46 0	00	82	751	29 0	00	52	208	36**0	29	14	02	2
454	735	28 2											02	8
486	761	02 8			362	02 3			813	04**3			02	8
633	878	00995	13	70	599	6							03	5
672	874	04991			134	04992							03	8
866	876	02995	35	21	137	03993	35	23					03	5
11														
030	878	04990	21	25	156	03993							03	5
567	713	03995											03	5
12														
840	757				322	05 9							03	8
15														
120	101	43											03	5
420	101	43											04	8
16														
080					138	01999	35	43					02	5
240	875	02998	27	3	130	98992	30	27					02	5
420	915	00993			161	02954							02	8
560	101	43											02	5
596	101	43											02	5
716	988	98991			163	01998							03	5
17														
606	033	51 0	30	28	862	19 0	27	64	300	18**0	26	63	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
250	016	19194	430	69737	400	72853	115	20998	03	1
253	992	12031	970	14557	880	10574	780	08039	03	1
259	001	13563	974	13583	863	04632	842	04663	03	1
270	880	19572	819	14609	615	55678	579	58648	03	1
278	970	21039	963	27501	712	05645	540	63705	03	1
304	013	14081	940	10527	813	02613	756	50549	03	1
317	986	04552	975	04581	918	00619	830	50735	03	1
327	001	04562	985	06556	860	53610	844	53653	03	1
340	014	09524	988	12543	925	08591	805	51990	03	1
353	975	09542	960	14582	786	02687	614	62763	03	1
365	839	11661	824	14990	782	12991	400	79990	03	1
386	938	18571	930	21564	400	77999	322	90990	03	1
394	006	04080	982	18041	905	19601	680	01707	03	1
405	272	08991							03	1
445	992	04506	983	08512	553	72778			03	1
451	928	07603	922	11617	912	12628	658	58704	03	1
476	856	07591	845	12592	666	53745	575	59993	03	1
486	812	02632	804	07614	786	08632	638	54679	04	1
493	015	18062	991	20015	886	14650	575	57993	03	1
506	001	06064	962	08032	935	06538	825	00552	03	1
518	996	01561	938	51587	754	66681	726	66689	03	1
520	970	50567	772	64679	747	62688	666	67735	03	1
528	985	52607	785	67991	770	65997	400	89992	04	1
534	998	54603	904	58687	884	58754	813	62719	03	1
536	994	59214	888	59648	872	58774	815	61821	03	1
553	982	02011	963	05025	928	06005	445	84993	03	1
562	919	02545	912	08534	900	09541	663	60671	03	1
576	831	06606	825	07608	638	58713	578	61751	03	1
597	970	18014	955	19028	708	00694	624	57742	03	1
600	016	07053	994	11092	943	09038	828	02513	03	1
606	998	01010	943	03016	817	51525	648	63762	03	1
655	981	56583	962	54605	907	54665	737	66692	03	1
662	907	01564	896	06577	720	58643	650	61783	03	1
681	920	10530	898	13571	873	10615	776	03606	03	1
712	978	50501	914	00505	816	51521	742	55577	03	1
734	986	58707	968	58709	822	65818	795	66994	03	1
747	973	60622	964	54611	927	55649	746	69719	03	1
764	957	53542	938	01513	915	01544	404	90962	03	1
768	941	52304	907	03528	656	62773	644	60789	03	1
775	889	06515	871	08551	688	58623	635	59667	03	1
785	935	08508	925	11576	812	03704	764	00718	03	1
798	014	06058	904	05511	884	04609	730	53676	03	1
815	015	00560	893	52532	758	50517	358	90933	03	1
816	010	56611	906	61 41	884	61643	772	65763	03	1
836	016	66699	943	70729	766	68752	750	68752	03	1
867	983	55577	954	58621	905	59621	884	58622	03	1
879	935	00553	909	02602	779	54611	667	63664	03	1
896	929	05527	870	02547	794	00622	589	68718	03	1
906	016	70738	963	64672	855	70754	821	69755	03	1
907	017	72700	940	77804	897	72758	858	71747	03	1
909	020	73794	919	73761	889	71757	752	73822	03	1
913	020	67699	938	69733	837	74762	631	72757	03	1
915	011	72772	904	76799	754	71817	455	90971	03	1
917	026	85922	927	66775	886	65819	823	65997	03	1
918	028	66683	967	62641	814	64669	480	90931	02	1
924	019	68705	946	64673	926	65624	912	63666	03	1
934	986	50565			721	60758	680	63990	03	1
938	017	77805	985	78821	942	69731	907	69717	03	6
945	954	51541	896	03521	834	02550	586	66693	04	1
964	912	54578	780	62632	582	71736	408	89928	03	1
968	008	72787	907	77834	827	70742	678	77820	03	1
74										
043	999	64715	964	64719	907	68745	860	60661	03	0
072	019	75794	940	73755	923	70729	792	71734	03	6
074	021	68705	936	62658	833	69711	820	64665	03	6
082	020	85884	944	70757	922	70768	873	65774	03	1
090	019	64662	990	65676	950	62631	873	62629	03	1
109	011	07061	593	65682	359	89941	239	08991	03	1
76										
458	008	22159	966	19093	897	20012	751	11597	02	1
644	012	23187	978	20155	953	22058	930	22501	03	6
679	773	04097	725	10023	680	08004	566	53562	03	6
78										
016	022	16116	802	00526	744	04667	721	04990	03	1
325	012	21156	948	17121	914	17501	864	13091	03	1
355	004	21191	982	21183	923	15148	871	14099	03	1
367	013	23077	890	16103	755	07586	430	67991	03	1
501	014	24209	948	19187	805	11038	756	07049	03	1
526	016	23084	946	17149	746	09581	664	03675	03	1
806	010	24071	953	20168	811	13051	798	13028	03	1
91										
066	020	20133	860	06047	842	08052	828	11501	03	1
115	008	19124	894	08066	803	04022	782	10625	03	1
165	010	22062	869	13093	821	11044	798	11555	03	1
182	012	24056	857	09087	834	10063	792	07036	03	1
218	993	25208	844	17145	825	17145	732	12084	04	1
245	013	26215	799	13101	715	10062	662	07039	03	1
250	002	24228	956	19188	942	19188	827	14134	03	1
285	010	22072	805	10094	664	01512	625	50649	03	1
334	008	29203	933	23191	866	19102	808	83084	03	1
348	004	28245	932	21193	712	11608			02	1
366	008	29254							03	1
376	009	28254	932	22200	889	10205	872	18170	03	1
408	004	30247	920	21162	890	21164	715	10061	03	6
413	008	29239	794	15125	766	15996	101	58***	03	1
700	010	29227	984	25214	916	20181	894	22041	03	1
98										
327	996	32148	964	26119	822	16011	804	17581	04	1
645	009	31183	979	25156	924	20132	775	13002	03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	17101	836	01509	822	04595	808	04665	03	1
037	011	17167	950	16141	917	11095	810	04022	03	1
041	034	00058	947	01005	920	01525	880	06541	02	5
052	027	51410	911	34280	890	42360	825	45280	08	2
055	994	01019	745	61636	736	60631	627	66694	03	1
062	013	45430	885	26130	740	22010	680	22840	02	2
063	015	04001	881	55574	830	53639	784	56655	03	1
134	023	05085	875	05113	858	08584	842	08652	03	1
154	012	05003	974	01504	919	00514	892	02534	03	1
232	974	05063	800	00000	666	57662	600	57622	09	1
236	023	16052	884	03022	820	02642	730	51997	03	1
246	001	01516	975	52572	837	62642	594	77809	03	0
360	999	50524	950	54569	400	02078	387	04***	03	5
01										
001	007	53559	904	61639	872	60629	838	62649	03	8
030	999	50577	930	55603	870	56621	658	72787	03	5
384	975	54554	951	55562	949	54553	625	78808	03	5
415	999	52539	879	61628	810	65679	461	94976	03	8
02										
062	963	57611	933	53595	913	53607	754	67725	03	8
077	002	53549	980	51612	784	65757	649	76837	03	5
084	999	00503	827	61612	740	66697	433	98999	03	8
836	984	59605	957	58591	940	52577	920	52488	03	2
974	001	55560	970	53571	735	63634	616	72990	03	2
03										
005	995	24200	980	26210	487	65500	436	59**0	03	2
026	006	34290	905	21190	885	21180	631	95520	03	2
171	007	30290	975	31260			532	91670	03	2
322	006	38340	873	30210	570	04950	526	93840	02	2
476	001	42400	724	09920	706	11700	482	81730	03	2
743	993	43400	890	36220	834	28140	777	26950	03	2
808	003	46440	703	25200	648	19170	522	96910	03	2
917	000	36340	880	30160	787	22120	760	22100	03	7
953	011	47460	770	28240	738	23190	718	30210	03	7
04										
202	005	73761	988	64999	871	59993	448	88997	03	1
220	017	56575	890	63643	873	62644	764	68714	03	8
06										
011	000	51575	793	66714	774	64694	558	81868	03	8
180	003	00504	654	73797	354	04**0	153	00**5	03	5
260	005	03020	948	51511	890	54545	870	55555	02	8
447	995	00007	950	00512	913	50525	883	52541	03	8
07										
110	999	09076	965	08080	870	01010	811	51515	14	5
145	994	03003	960	02011	935	02002	895	50505	02	5
190	998	01031	936	04054	895	07084	800	14150	02	5
480	994	51541	970	01520	918	51536	800	60639	02	8
510	016	00504	389	04022	937	50525	850	55575	02	5
645	011	02558	011	02558	950	01574	860	57601	02	5
08										
495	015	5952	922	46	891	52***	868	54***	01	2
509	003	13116	864	03025	812	04561	756	02565	03	1
10										
034	999	31300	990	33330	392	54**0	365	54**0	02	2
122	999	34330	458	63480	409	68480	236	32**0	02	2
185			880	55564	795	61632	769	62651	02	8
338	003	33300	974	33280	794	10930	764	10900	02	2
384	004	50539	968	00516	800	60624	590	74852	03	5
393	999	52544	930	52573	800	60634	750	64671	02	8
419	773	33320	920	28280	825	24240	610	97800	02	2
454	981	00529	830	57599	750	70771	571	74814	02	8
486	983	51531	900	54558	750	63661	650	71779	02	8
633	995	00503	895	54563	745	62767	545	76995	03	5
672	980	52542	963	51547	924	52547	796	61619	03	8
866	952	52557	929	55563	906	55581	772	65674	03	5
11										
030	989	01512	648	71732	630	70755	617	70745	03	5
567	977	51536	915	64577	780	64686	685	69792	03	5
12										
840	986	02003	879	53532	870	52523			03	8
15										
120	961	02514	904	05544	847	01550	681	66614	03	5
420	990	03034	962	07043	921	07057	810	00545	04	8
16										
080	996	04591	618	73852	400	94991	080	06990	02	5
240	986	05021	518	80847	453	84987	400	91995	02	5
420	994	08042	954	04016	910	02012	766	56594	02	8
560	007	05019	900	00551	800	58622	600	71838	02	5
596									02	5
716	000	13072	918	09027	764	52555	733	53551	03	5
17										
606	983	50460	969	55450	880	43320	854	46320	02	2
21										
056	012	57616	951	54572	898	54572	388	96***	02	8
153	006	52564	948	53577	908	54476	822	59613	02	8
169	001	00005	859	53535	731	66666	455	78***	02	8
209	013	05003	982	54565	924	54565	826	59628	02	8
221	005	50528	886	53542	809	57597	686	64660	02	8
422	005	52522	923	50551	780	60657	642	70785	02	8
802	092	54679	856	58	674	69***	600	77***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTdd x	Hour GG	Code Type
250	090	19996	082	23996	080	22997			03	1
253	608	54578	573	56573	440	75827	312	89962	03	1
259	822	03993	778	02682	768	01577	745	00641	03	1
270	525	62779	462	71826	445	71775	400	76997	03	1
278	474	68824	400	78991	318	90990	184	16991	03	1
304	726	52682	517	69995	511	68990	400	82991	03	1
317	760	53993	458	74994	400	81998	342	88993	03	1
327	823	54642	733	57736	667	58998	590	63789	03	1
340	780	50995	742	52705	672	57702	650	56744	03	1
353	443	77857	400	81899	355	87979	205	06999	03	1
365	321	90990	188	16998	178	12995	150	11997	03	1
386	185	16991	158	07990	130	12998	106	11995	03	1
394	400	76996	313	90990					03	1
405	005	03576	989	03584	858	57633	825	55717	03	1
445										
451	626	59778	493	75907	433	83956	400	87998	03	1
476	400	82998	350	89996	190	17991	150	10997	03	1
486	619	54734	400	78999	327	89998	187	17995	04	1
493	400	78993	320	90012	187	17991	170	10994	03	1
506	766	53647	615	65672	575	67826	526	69741	03	1
518	708	64662	660	66706	635	65711	541	73784	03	1
520	650	67796	613	69857	577	70998	553	72997	03	1
528	263	98991	085	01996	072	09991	055	08991	04	1
534	790	59784	768	59990	619	68850	431	85981	03	1
536	727	65751	698	66962	660	66991	582	71990	03	1
553	400	89994	168	98999	080	05997	046	10994	03	1
562	625	63811	596	64997	518	73897	450	81943	03	1
576	400	83932	346	90000	150	12999	071	13991	03	1
597	101	68	083	71	338	88934	180	18990	03	1
600	761	00592	664	55648	559	65734	549	65737	03	1
606	593	66703	560	69738	520	73871	400	84992	03	1
655	650	68791	592	73882	400	92994	150	01991	03	1
662	608	63791	541	69864	400	85997	364	89998	03	1
681	744	00714	678	53745	643	55723	572	62731	03	1
712	670	58678	598	64721	562	65692	536	66712	03	1
734	765	66993	720	68847	674	70842	623	74781	03	1
747	634	69847	425	89956	400	92999	150	01995	03	1
764	400	90996	234	08996	209	01999	175	06992	03	1
768	572	65990	400	84992	360	90990	195	17991	03	1
775	400	82862	350	88926	180	19994	150	16992	03	1
785	740	50634	673	55653	650	56761	621	58683	03	1
798	670	60653	645	59637	400	81855	345	88929	03	1
815	236	11996	101	58					03	1
816	569	68991	551	68991	453	78823	362	89967	03	1
836	580	76791	565	79821	513	80841	267	04997	03	1
867	746	63654	711	63654	630	71733	617	70736	03	1
879	614	66683	606	65689	185	22995	117	11992	03	1
896	576	68706	380	88928	215	12595	101	58***	03	1
906	773	71768	753	70794	625	76854	594	75913	03	1
907	807	71748	791	71824	724	74783	674	77814	03	1
909	554	90963	453	97991	331	98991			03	1
913	639	77794	480	90923	268	07993	122	06993	03	1
915	242	97995	163	97998					03	1
917	646	73995	447	90990	268	08995	245	07993	03	1
918	297	08993	245	02995	101	68***	048	40***	02	1
924	886	63665	860	60636	460	90921	287	09995	03	1
934	659	62993	565	71842	523	75790	454	81851	03	1
938	858	69699	826	67687	807	67688	752	70721	03	6
945	376	89937	240	09992	074	05995			04	1
964	322	03996	252	05999	239	03995	095	03992	03	1
968	661	76827	468	90955	334	95999	192	92997	03	1
74										
043	807	62724	425	87927	295	05995	253	06998	03	0
072	778	70716	485	90931	335	05990	062	08990	03	6
074	615	74832	448	89947	255	12999	040	09993	03	6
082	712	71863	588	76908	435	90943	280	09991	03	1
090	480	89923	235	00990	101	58***			03	1
109	103	09999							03	1
76										
458	587	55604	513	64671	467	66837	248	00990	02	1
644	716	04022	617	03995	514	57991	490	57995	03	6
679	503	59620	338	78944					03	6
78										
016	543	60777	448	73795	340	88977	248	04995	03	1
325	821	10064	799	11637	729	07664	644	04687	03	1
355	815	10084	758	09616	733	07602	694	04003	03	1
367										
501	731	05025	717	07592	694	06632	642	05993	03	1
526	630	00996	620	01995	560	50996	360	78990	03	1
806	777	11017	754	12597	556	50998	547	50994	03	1
91										
066	810	11642	772	11995	684	07666	592	57995	03	1
115	678	02564	655	02575	562	53637	482	62731	03	1
165	776	10567	770	11626	757	11996	334	88991	03	1
182	734	08632	575	54990	318	89992			03	1
218	696	11506	676	12623	590	06995	366	67995	04	1
245	590	01515	570	00552	565	00602	485	57631	03	1
250	814	14128	750	12081	715	09074	645	04000	03	1
285	600	52716	275	5 983	173	04997	115	16992	03	1
334	785	17585	767	18991	577	00998	550	92991	03	1
348										
366										
376	795	15111	623	05520	608	04650	593	02527	03	1
408	640	07604	088	33995	071	21992			03	6
413										
700	804	15065	750	13081	614	04551	578	02672	03	1
98										
327	263	90990	088	31990	070	31990	046	10990	04	1
645	722	12605	620	04665	116	30999			03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	775	05998	648	52998	349	90990	213	14993	03	1
037	368	86933	338	90990	277	00996			03	1
041	850	07533	837	05541	785	03571	750	01610	02	5
052	580	17010	534	09910	240	27**0	173	07**0	08	2
055	547	74773	415	89955	332	97997	104	03992	03	1
062	525	03550	337	63400	187	15**0			02	2
063	660	58777	648	60702	595	65704	583	63663	03	1
134	654	00701	556	60693	548	60655	315	88004	03	1
154	786	52597	736	54582	601	59698	519	67721	03	1
232	558	65701	477	69733	410	74990			09	1
236	684	51997	610	57997	305	90990	255	00998	03	1
246	458	89925	275	11991	220	01994	052	98998	03	0
360	350	05	307	02	266	00000	153		03	5
01										
001	813	63652	444	91964	400	97012	332	06990	03	8
030	600	79842	464	95002	400	01991	366	03998	03	5
384	440	98017	400	00037	352	04***	305	03***	03	5
415	400	97995	380	98995	354	98994	341	99995	03	8
02										
062	734	67725	637	76812	549	83889	400	02074	03	8
077	530	83902	419	94019	386	96993	351	98999	03	5
084	361	04990	348	03993	338	03999	239	01991	03	8
836	811	60690	791	60700	611	77991	448	95993	03	2
974	597	70999	557	74994	266	08993	176	01999	03	2
03										
005	381	56 0	354	56 0	317	49**0	294	49**0	03	2
026	182	14 0	119	29 0					03	2
171										
322	482	90800	207	13 0	192	10**0	184	16**0	02	2
476	457	82710	357	60500	202	14**0	192	16**0	03	2
743	735	21890	615	07000	596	07030	487	89850	03	2
808	195	11 0	068	25					03	2
917	708	15110	688	18840	585	08030	484	90860	03	7
953	420	80 0	194	09 0	130	26**0	080	22**0	03	7
04										
202	290	07994	265	02994	203	98996	108	00905	03	1
220	748	68702	629	74780	610	73775	277	04998	03	8
06										
011	411	91 7	362	92 4	249	01**9	069	03**6	03	8
180										
260	833	56566	782	59591	715	62638	654	67694	02	8
447	865	52533	830	52549	668	63652	534	75804	03	8
07										
110	762	02016	690	52542	645	55562	581	60610	14	5
145	845	54545	806	55554	780	57570	740	58585	02	5
190	780	14150	720	18196	677	20224	650	20234	02	5
480	754	64671	618	68726	556	73785	500	75808	02	8
510	824	54571	650	64681	621	64721	568	66761	02	5
645	805	58613	732	61726	678	64782	647	67868	02	5
08										
495	835	52	797	52					01	2
509	600	61639	368	90921	335	95**8			03	1
10										
034	282	45 0	190	42 0	125	46**0	110	42**0	02	2
122	210	39 0							02	2
185	640	72767	550	70651	52	8*66*	910	94991	02	8
338	733	05860	685	05900	329	38**0	224	38**0	02	2
384	435	90982	312	04999	272	01998	225	00995	03	5
393	660	69761	614	74813	550	76948	473	83917	02	8
419	528	84630	431	74530	209	26**0	189	3***0	02	2
454	450	88922	433	01 0	285	04**7	225	04**0	02	8
486	550	76829	400	91963	271	04**7	225	03**8	02	8
633	471	86894	444	89926	400	93994	374	93990	03	5
672	772	64640	755	63641	630	73743	598	74776	03	8
866	756	64678	720	66791	616	74853	592	74856	03	5
11										
030	596	71757	553	72754	342	98998	276	05998	03	5
567	525	82923	454	86972	325	02***	280	04***	03	5
12										
840	424	89907	340	05050	323	04045	276	08089	03	8
15										
120										
420	680	55608	320	95					04	8
16										
080										
240	100	04994							02	5
420	600	71711	536	78852	476	85921	444	90933	02	8
560	575	71843	400	90995	350	97990			02	5
596										
716	654	69611	603	63674	556	67717	460	78915	03	5
17										
606	737	35080	670	35840					02	2
21										
056										
153	763	60646	693	69755	562	71762	398	88***	02	8
169	341	93	206	93					02	8
209	455	86	315	05	278	08***			02	8
221	595	67672	457	78803	343	94***	255	07***	02	8
422	588	72802	496	77885	393	90***	300	02***	02	8
802	444	91	365	00	314	03***	229	03***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
824	ARKHANGELSK	120				380	57624	27	14	880	62701			340	81**2			03	8
845	LENINGRAD OB	080				370	55551	12	9	860	65682	08	11	370	75771	19	17	02	8
875	VOLOGDA	130				430	52 0			940	60**2			490	69**4			02	8
882	SYKTYVKAR	160				440	55618	29	11	940	62690	28	21	470	74**3			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	080				340	60627			820	67699			260	61844			02	8
318	KIROV	199				480	52 6			000	59**6			530	76**4			02	8
357	KAUNAS	060				350	55564	26	3	850	61638	22	9	360	74779	21	20	02	8
469	TAMBOV	140				460	08564	18	23	050	00628			660	66722			02	8
887	MINSK	050				340	51533	24	6	800	57601	23	12	420	72786	23	16	02	8
889	SMOLENSK	060				370	51511			910	57588			470	71743			02	8
909	MOSCOW OBS	100				410	02016	21	17	960	74**0	20	36	540	67**0	21	34	02	8
921	CHKALOV	230				550	02004	23	2	080	54583	30	2	650	69**1			02	8
931	KUIBYSHEV	240				530	03533			080	55593			670	69**0			02	8
935	KURSK	100				400	07524			980	00612			590	68741			02	8
941	SARATOV	190				510	04522			070	51615			660	70812			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	040				350	00534	04	4	910	56604	10	8	470	70765	18	13	02	8
672	KISHINEV	050				360	02552			900	53677			500	69847			02	8
975	ODESSA OBS	005				380	05523	19	10	950	51646	19	12	540	67**2	19	16	02	8
979	SAMOLET	070	05 5			420	10572			980	51635			560	70624			02	8
982	SARABUZ	070				400	00707			970	50561			570	67714			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				430	12553			010	00687			640	66848			02	8
027	EREVAN	070				430	11025	18	2	010	02572	25	8	630	66761			02	8
028	LENINAKAN	090				440	05512			030	07539			730	57**3			02	8
049	ASTRAKHAN	140				470	06512	22	14	040	53611	10	10	630	70766	09	10	03	8
050	IASHKUL	130				070	07032			030	51575			630	67746			02	8
073	VOROPONOVO	150				460	60507	24	19	020	50583			630	68767			02	8
170	MINERAL VODY	090				410	076			980	03**0			600	675**			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	040				330	56 2	26	15	810	67**4			300	77**6			02	8
058	SAMAREVO	130				420	55597			930	58627			460	71**1			02	8
072	SVERDLOVSK	210				510	01590	29	13	050	57671	27	7	600	71806	29	26	02	8
079	UFA	230				520	53664			050	55693			620	80830			02	8
159	IGARKA	120				370	60626			810	63665			360	73673			02	8
165	ALEXANDROVSK	160				430	55564			940	61613			460	72764			02	8
178	NOVOSIBIRSK	210	56586			480	56582	25	11	970	63684	24	12	460	78842	25	22	02	8
204	KRASNOIARSK	250	56648			470	59642			000	61626			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	240				540	01517	27	16	080	55640	29	9	660	68**0	29	6	02	8
087	URALSK	200				520	03010			070	54560			670	67730			02	8
090	AKTIUBINSK	230				550	03741			090	56693			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	170				490	05509	08	26	050	52592	08	11	640	69779	07	14	02	8
107	ALMA ATA					550	51551	36	1	050	51589	07	2	650	68**9	08	6	02	8
118	SEMIPALATNSK	260				540	51557	34	1	070	58621	27	5	630	74793			02	8
119	KARAGHANDA	260				540	00623	04	4	070	56029			640	71845			02	8
135	ASHKHABAD	110				460	06584	08	3	050	00652	00	4	640	70846	35	7	02	8
139	STALINABAD	130				450	07024	03	3	020	50**0	05	5	640	66**0	19	10	02	8
145	TASHKENT	120				460	00107			030	51647	12	8	620	66767	23	9	02	8
555	SEMIPALATNSK	260				540	51557	34	1	070	58621	27	5	630	74793			02	8
580	TASHAUZ	120				410	56622	08	8	910	65712	06	10	380	79855			02	8
617	ARALSKOE MOR	210				520	03569	10	7	080	53701	12	8	640	71**6	09	12	02	8
630	CHARDZHOU	008				440	06006	15	2	990	52**7	08	4	600	67**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	290				540	63 2	16	11	010	69**2	36	2	460	79**6			02	8
213	CHITA					470	66666	10	7	990	61**5			550	72**1			03	8
217	IRKUTSK	310				540	65695	34	12	990	71747			430	80**8			02	8
252	SKOVORODINO	220				500	52 7			010	61**3			490	78**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				330	74 6			740	76**7			110	88**4			02	8
157	DIKSON	086				300	66 4			750	67**8			230	76**4			01	8
227	OST CHETYREK	210				450	62 6	02	4	920	68**4	03	31	370	81**4	03	9	01	8
229	ZHIGANSK	200				460	616 0			920	68**0			536	84**0			02	8
238	IAKUTSK	250				650	00	07	4	930	63**0	36	8	360	83**0	35	10	02	8
829	MALYIE KARMA	520				523	60 4			730	64**8			190	76**1			01	8
898	BUKHTA TIKSI	230				480	60 8			940	67**0			***	****			01	8
919	OYMYAKN AMSG	280				500	86 0	04	4	930	73**0			090	****			02	8
982	AMDIERMA	550				240	5			140	6***2			***	81854			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	190				470	58687	02	6	950	67764	01	4	***	****			02	8
683	OZERNYE KLIU	150	04571	25	3	440	53592			950	63631			***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	554				360	60641	13	7	840	69712	24	6	260	84881	28	16	01	8
823	TOYOHARA					460	59 3	33	3	840	67**6	28	10	380	***4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	018	65600			474	62480	26	19	007	42270	30	25	873	10750	24	14	02	2
597	A KHORMAKSAR	025	77710			488	6853	22	4	030	52400	30	9	921	22050	32	18	03	2
648	HABBANIYA	020	52490			463	413 0	28	19	974	24080	26	25	809	86**0	23	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	1204			310	5364*			569	68***			15	8
339	JODHPUR	010				150	1300			310	0057*			571	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	2119			151	1500			310	5356*			565	74***			15	8
807	CALCUTTA	102	2118			152	1607			313	0201*			577	62***			15	8
867	NAGPUR	008				150	2011			315	0803*			586	55***			15	8
909	ERAVAL	011				151	1411			313	0559*			582	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	1905			316	0803*			585	59***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2723			150	1817			315	1251*			587	54***			14	8
279	MADRAS	009	2724			151	1613			315	0954*			585	56***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2723			152	1812			317	1100*			585	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2726			150	1815			316	1353*			590	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	044	62620			499	58570			032	45360			920	23990			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	046	12046	00		483	00523	34	13	990	54532	62	31	839	69994	30	46	03	1
401	WAKKANAI	056	00557			478	55615			970	64707			789	75824			03	1
412	SAPPORO DCMO	040	04521			467	54593			961	63681			751	74791			03	1
580	MISAWA	039	02019	12	11	466	51511	10	18	966	59606	21	15	801	71784	23	32	03	1
582	AKITA	022	07067			454	50524			959	55577			799	70727			03	1
590	SENDAI DCMO	013	07061			446	00009			954	54545			801	68695			03	1
600	WAJIMA	020	08079			454	00501			961	55568			805	70726			03	1
635	NAGOYA	019	14083	29	17	459	02524	30	28	966	56601	30	30	804	73824	29	50	04	1
671	TOKYO HANSDA	001	13096	02	10	442	04027	26	25	954	53596	29	28	800	70990	26	41	03	1
744	YONAGO	032	11082			469	00509			975	55612			820	69747			03	1
778	SHIONOMISAKI	023				466	04511			978	50595			835	65783			03	1
808	ITAZUKE	043	10077	33	17	480	50506	34	18	985	55686	31	53	829	69998			03	1
931	KADENA OKINW	055	19122	35	10	506	14990	28	10	035	05622	28	11	911	61992	28	36	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	109	15143			500	16556			110	05675			765	62884			02	8
390	M BLANCHE	130	08079	00		450	01519	01	20	012	53631	30	39	599	68874	31	60	02	5
625	AOULEF	067				470	17562			080	02684			721	66842			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	077	21129			506	21991			117	09991			828	58991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	091	11048	35	17	425	01505	34	17	964	57595	28	32	539	67999	28	62	04	5
053	BENINA	021					5024	20	22	985	2808*	26	42	184	682*	26	72	02	2
366	FAROUK	105	22007	24	7	482	07557	21	6	057	01662	26	16	785	66**0	28	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	005	78751			386	81853			733	85898			594	90990	12	24	03	1
133	KOTZEBUE	520				367	76834	34	11	827	79915	30	11	602	88994	24	36	03	1
200	NOME	527				366	73825	32	8	833	71676	33	19	621	86992	24	41	03	1
204	GAMBELL	504				386	69747			854	75834			637	87972			03	1
219	BETHEL	555				350	61634			833	67696			640	77837			03	1
231	MCGRATH	556				352	57605	11	10	840	67693			644	81857			03	1
261	FRBNKS WEEKS	552				364	57672	13	14	852	67734	19	22	653	81855	21	35	03	1
263	BIG DELTA	560				362	56654			852	65746			654	83984			03	1
273	ANCH MERRILL	566				359	55621	12	22	852	64716	16	34	656	82853	16	43	03	1
291	NORTHWAY	539				377	58661	14	10	869	65733	23	20	615	83873			03	1
308	ST PAUL	524				385	63755	34	17	863	70994	33	16	669	80905	29	17	03	1
316	FORT RANDALL	544				373	60631	29	25	856	67711	28	32	665	80991	28	31	03	1
350	KODIAK	590				344	54599			833	65680			641	82850			03	1
361	YAKUTAT	527				340	54578	23	32	892	65683	22	24	694	84901	20	24	03	1
381	JUNEAU	510				414	56571			903	66695			703	85904			03	1
398	ANNETTE IS	020	02018	12	20	446	55562	21	36	939	64662	23	30	749	78887			03	1
414	SHEMYA IS	509				414	57604	36	16	900	67709	29	14	702	83891	35	6	03	1
454	LONGVIEW	534				393	56574			878	69723			671	86998			03	1
489	UNALASKA	812				390	58617	24	11	874	69742	27	45	667	85922			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	21092	23	5	507	13516	30	6	035	05994	28	17	911	60994	27	38	03	1
208	CHARLESTON	055	11031	23	12	495	04611	28	23	005	56709	29	45	849	67994	28	82	03	1
211	TAMPA	055	17121	33	8	507	13990	25	5	033	02594	30	22	903	62695			03	1
219	ATLANTA	055				499	05593	30	34	005	59662	31	38	848	67993			03	1
232	BURRWOOD	061	15071	06	12	510	11635	34	3	034	01584	29	11	901	63671	27	30	03	1
240	LAKE CHARLES	059	15057	14	4	507	10607	16	4	027	00627	30	4	888	65692			03	1
250	BROWNSVILLE	047	16159	19	8	499	11101	16	24	026	03028	27	11	899	61667	23	31	03	1
253	SAN ANTONIO	052				498	11072	12	22	021	02992	15	13	***	****			04	1
259	FT WORTH	054				504	10603	13	15	027	02992	09	4	890	65767	24	5	03	1
270	EL PASO	033				484	09046	11	14	004	00519			861	66735			03	1
278	PHOENIX	022				478	15573	24	9	004	02632	16	2	861	68712			03	1
304	HATTERAS	050	10527	25	10	486	01641	31	19	990	58723	27	25	813	77899	26	53	03	1
317	GREENSBORO	048				486	01568	23	23	987	60641	25	28	805	80843	28	48	03	1
327	NASHVILLE	058	07027	35	13	491	02631	31	40	992	61701	28	40	814	69997	31	81	03	1
340	LITTLE ROCK	054	18519	25	4	504	09581	28	16	017	55643	33	15	***	****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				500	11990	21	18	020	50696	29	16	879	67994	31	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	021				482				008	03601	22	9	866	67990	14	24	03	1
386	LAS VEGAS	009				471	17999	22	18	001	03671	19	14	861	66992	24	22	03	1
394	SANTA MARIA	037	11092	24	5	482	13990	31	8	006	01998	31	10	867	66812	32	26	03	1
405	WASHINGTON	050	05566	02	6	478	54603	29	21	968	65686	27	35	772	82853	28	70	03	1
445	COLUMBIA	059				494	02592	33	21	996	57992	31	27	841	70996	32	46	03	1
451	DODGE CITY	038				491	12596	15	23	013	00614	22	29	867	67999			03	1
476	GRAND JUNC	023				475				000	03998	21	15	862	67990	22	30	03	1
486	ELY	012				470				993	04998	21	26	855	68797	25	16	03	1
493	OAKLAND	037	12077	29	9	484	09002	31	21	002	50667	31	24	856	63995	32	47	03	1
506	NANTUCKET	039	02533	27	16	462	57651	29	19	971	64771	26	34	759	82992	23	57	03	1
518	ALBANY	044	53563	30	10	458	61649	27	31	936	71752	27	37	***	****			03	1
520	PITTSBURGH	059				477	59655	31	21	961	66776			768	82869			03	1
528	BUFFALO	057				468	64689	30	30	944	72772			738	83903			03	1
534	CHICAGO	064	51535	09	2	485	58642	29	13	973	63991	33	32	787	80992			03	1
536	TOLEDO	057				476	60666	30	13	958	67851			763	83961			03	1
553	OMAHA	055				490	02588	26	9	999	52998	30	25	848	70829	30	32	03	1
562	N PLATTE	037				483	09585	16	16	000	52661	26	19	852	68835	29	40	03	1
576	LANDER	015				468				990	00990	25	10	843	69996	25	28	03	1
597	MEDFORD	046				489	03511	32	14	994	56748	33	24	833	67991	34	59	03	1
600	SABLE ISLAND	039	03001			468	00687			975	55821			818	71872			03	1
606	PORTLAND	035	00613	28	12	455	59681	30	9	939	67806	24	13	743	83904			03	1
655	ST CLOUD	057				478	54632	27	6	974	59999	31	17	807	74813	31	48	03	1
662	RAPID CITY	030				472	09558	18	15	992	51644	27	22	841	69804	29	23	03	1
681	BOISE	024				474	09532	31	13	990	53598	25	17	832	71748	23	32	03	1
712	CARIBOU	032				443	62679	28	16	925	64757	24	33	739	79896	22	46	03	1
734	SAULT MARIE	060				469	64761	34	17	948	68797	34	21	746	84923	34	37	03	1
747	INTL FALLS	048				470	56605	26	10	962	61743	31	22	789	75791	31	41	03	1
764	BISMARCK	040				472	03579	24	19	981	54641	29	24	824	71777	30	33	03	1
768	GLASGOW	019				462	08554	27	15	976	53691	27	25	819	71767			03	1
775	GREAT FALLS	010				459	11563			978	52616			819	71758			03	1
785	SPOKANE	028				471	04531	24	25	977	57605	28	15	810	74838	27	21	03	1
798	TATOOSH IS	048	05051	27	13	476	51534	26	13	979	57999	30	21	822	70802	30	37	03	1
815	STEPHENVILLE	031	01527	24	14	453	55578	22	30	948	57993	23	60	781	73868			03	1
816	GOOSE	510				418	55584	21	38	914	61688	19	48	736	75847	19	56	03	1
836	MOOSONEE	052	68754			453	68786			920	74824			706	85938			03	1
867	THE PAS	015				443	51611			943	59639			766	76808			03	1
879	EDMONTON	001				437	02544	33	18	941	59621	24	14	764	78814	28	36	03	1
896	PRINCE GEORG	014				450	00599	26	21	949	58996	28	29	779	74872			03	1
906	FT CHIMO	013	61630	01	17	422	64669	07	14	990	71740	07	9	702	80835	20	18	03	1
907	PORT HARRISN	037	75813			426	72741			893	*****			671	88963			03	1
909	UP FROBISHER	050	70743	00		480	99999	12	15	913	74792	17	19	704	83866	17	23	03	2

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
824	101	43											03	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
357	860	02 0	20	24	450	06 0							02	8
469	101	43											02	8
887	990	959	22	34	600	116	22	21					02	8
889	101	43											02	8
909	190	97 0	21	25									02	8
921	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
028	101	43											02	8
049	101	43											03	8
050	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	101	43											02	8
165	020	93 0											02	8
178	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
555	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											03	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	760	97 6											01	8
227	820	03 4	03	35	400	06 6							01	8
229	101	43											02	8
238	810	05 0	34	14									02	8
829	101	43											01	8
898	101	43											01	8
919	101	43											02	8
982	650				360								02	8
29														
269	101	43											02	8
683	101	43											02	8
816	730	97013	27	16	415	96014	25	5	020	95502			01	8
823	101	43											02	8
40														
427	081	59 0	27	55	959	36 0	76	5	380	14**0	27	59	02	2
597	175	74440	27	28	073	3 0	29	43	035	83**0	31	20	03	2
648	969	55 0	2	58	684	538	02	45	***	*****			02	2
42														
182	934	92			197	05			639	10***			15	8
339	938	91											15	8
475	919	99											15	8
807	943	93											15	8
867	968	81			244	00							15	8
909	961	84											14	8
43														
063	965	84			237	01			668	20***			15	8
149	969	83			241	02							14	8
279	963	84											14	8
333	970	77			247	04							14	8
371	973	78			252	97							15	8
45														
005	162	69500			047	31 0			412	98**0			01	2
47														
102	318	97990			874	07990			320	13992			03	1
401	952	98990			793	09999			245	02995			03	1
412	920	96992			775	05992			233	02998			03	1
580	961	00995	20	45	807	06990	21	44					03	1
582	973	00992			822	04990							03	1
590	986	96991			347	94992			338	05995			03	1
600	978	98995			849	00997			324	06990			03	1
635	958	97996	29	55	832	00998			288	*****			04	1
671	962	96999											03	1
744	994	97990			860	00992			329	*****			03	1
778	021	97991			888	00990			367	05995			03	1
808	000	00999			846	06997			281	13991			03	1
931	130	87994	28	66	007	06993			404	21991			03	1
60														
155	941	93 7											02	8
390	920	95 1			179	12 7							02	5
625	933	96 1			191	11 2							02	5
61														
642	958	82991			232	02 1			655	21**7			02	8
62														
011	914	95992											04	5
053	304	94	27	89	390	18	76	12	536	18***			02	2
366	410	96 1	27	47	207	02 1							15	5
70														
026	724	93990	15	20	618	99999	10	6					03	1
133	735	93996	23	34	627	93999	22	14	139	97998	22	15	03	1
200	743	00990	24	37	618	96997	24	23	122	98998	23	12	03	1
204	750	98999			622	97996			118	00991			03	1
219	783	03993			634	00993			133	97997			03	1
231	781	03993			642	98996			143	00990			03	1
261	787	01992	19	21	648	98999	24	18	129	01998	24	32	03	1
263	784	00990			657	98995							03	1
273	101	43											03	1
291	801	01994			670	97993			159	02993			03	1
308	801	04999	20	9	649	01996	22	27	139	97994	22	20	03	1
316	807	98999	27	22	688	95988			191	98993			03	1
350	773	98990			654	97992			668	98999			03	1
361	814	98991	23	33	369	0099	02	34	000				03	1
381	830	97997			702	00994			180	05997			03	1
398	891	98999			758	98999			221	*****			03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	785	01998			656	98981			110	02998			03	1
72														
202	137	87952	26	69	013	06993	28	82	411	22992			03	1
208	040	91997			903	07998			325	11995			03	1
211	122	88992			999	06992			406	19994			03	1
219	039	94996			897	12991			320	10997			03	1
232	117	89958	26	65	988	07993	76	11	390	20990			03	1
240	088	93994			943	11990			334	16995			03	1
250	114	89996	25	43	666	05990							03	1
253	101	43											04	1
259	091	92990	25	48	954								03	1
270	053	94996			911	02994			347	14992			03	1
278	055												03	1
304	981	93999			848	03999			304	08994			03	1
317	959	92990			838	01991			300	06994			03	1
327	992	96994			847	10999			278	10999			03	1
340													03	1
353	072	93996	27	45									03	1
365	058	94992	19	14	903	14991	23	12	317	14991	25	35	03	1
386	055	93992	24	25	911	13993	25	26	494	09991			03	1
394	056	95993	33	31	905	12992							03	1
405	276	95996			890	00997			763	00990			03	1
445	020	95993	31	65	867	15996			273	09993			03	1
451	058	93999			909	14992			296	13990			03	1
476	051	94992	25	24	902	14993	23	4	296	11993	27	43	03	1
486	043	92998			898	12999			323	08997			03	1
493	053	94998											03	1
506	892	98999			765	97999			235	08996			03	1
518	101	50											03	1
520	888	00990			763	97997			248	*****			03	1
528	866	98999			736	97995			258	01998			03	1
534	936	01990			785	04998			388	05990			03	1
536	882	01992			747	00990							03	1
553	027	96999			868	16990			261	10990			03	1
562	036	95998			883	15997			262	11997			03	1
576	020	95998			859	16994			253	12999			03	1
597	369	80990			018	96992			862	14990			03	1
600	986	98999			829	09992							03	1
606	872	00990			746	98993			368	00990			03	1
655	977	97995	32	63	816	16998			224	08993			03	1
662	023	95992	29	45	869	15990	29	51	255	13990	30	39	03	1
681	003	98997	22	69	855	06997	23	58	291	08999			03	1
712	876	02997	21	37	742								03	1
734	867	02995			782	03992			190	03994			03	1
747	949	00990	32	71	785	15996			208	06993			03	1
764	995	97990	28	46	841	15995			411	10995			03	1
768	987	98993			824	14996			244	08994			03	1
775	987	98999			823	14995			415	06995			03	1
785	961	98999	26	21									03	1
798	997	97998			837	10991			260	*****			03	1
815	935	01991											03	1
816	883	98998			755	98998			246	*****			03	1
836	821	04999											03	1
867	919	02998			752	08997			192	07993			03	1
879	898	03997			749	05990							03	1
896	934	00990			778	09990							03	1
906	832	01999	18	28	703	97998	18	33	197	*****			03	1
907	787	01998			654	98996			132	03991			03	1
909	716	05990	18	36	672	01993	19	4	290	*****			03	2

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
824	014	58605							03	8
845	001	52594	913	52544	707	63641	604	66682	02	8
875	001	00630	550	74859	060	33286	795	22150	02	8
882	009	50802	952	53582	826	56625	747	61681	02	8
22										
230	003	51529	966	52535	780	66681	701	67699	02	8
318	002	01000	918	51	907	52***	791	53***	02	8
357	906	00004	907	51524	864	54567	781	58553	02	8
469	000	04008	959	05019	927	10512	886	10533	02	8
887	978	00000	929	00008	808	54567	772	54567	02	8
889	977	00005	936	50517	886	50508	734	56561	02	8
909	989	00009	944	02024	836	02014	613	58***	02	8
921	015	53543	950	60201	890	03802	350	86***	02	8
931	110	53549	005	54557	951	02539	885	04551	02	8
935	982	04023	982	04023	937	07064	812	07555	02	8
941		52534	997	52522	949	06055	881	06505	02	8
23										
625	965	02014	965	02015	951	01207	900	00511	02	8
672	993	04047	958	03058	894	03007	859	02544	02	8
975	001	03039	968	03037	947	06054	887	06050	02	8
979	990	06040	906	13502	677	53634	556	65733	02	8
982	970	04047	943	07068	818	07037	223	09***	02	8
24										
000	009	04027							02	8
027	903		861	11025	835	11026	672	43***	02	8
028	015								02	8
049	021	02502	976	10036	929	10024	587	61691	03	8
050	016	52525	860	00611	813	09610	803	04007	02	8
073	999	03500	964	02517	955	04501	913	05005	02	8
170	974	02 5	994	01000	861	07***	752	07***	02	8
25										
054	002	56577	961	56					02	8
058	011	51551	930	51558	843	56592	749	56592	02	8
072	990	50580	938	50507	906	01580	832	01691	02	8
079	006	59593	828	53594	739	53685	358	89***	02	8
159	012	60628							02	8
165	011	00527	957	51529	900	53545	790	58583	02	8
178	006	56589	904	53555	868	55552	774	59605	02	8
204	008	56645	893	59642	800	59634	733	60627	02	8
26										
086	008	55650							02	8
087	021	09550							02	8
090	002	59542	941	04629	908	03676	885	04707	02	8
101	008	00552	970	50552	900	06001	863	01052	02	8
107		50544	880	58551	841	00000	795	03512	02	8
118	007	60621							02	8
119	964	58704							02	8
135	988		952	12010	918	10537	857	07576	02	8
139	917	08036	742	00526	673	51***	213	62***	02	8
145	957	06557	204	60	201	60***	190	57***	02	8
555	007	60623							02	8
580	005	00555	822	57644	539	78844	453	91874	02	8
617	019	50537	004	51541	969	02521	928	03527	02	8
630	990	06709	965	09067	912	09048	684	51***	02	8
27										
189	985	60639	945	62	307	02***	267	05***	02	8
213	491	02584	908	02	845	30***	813	55***	03	8
217	977	58619	941	60646	900	61645	734	17683	02	8
252	977	00606	920	01	797	56***	743	58***	02	8
28										
155	020	80815	925	70					02	8
157	007	68201							01	8
227	028	67707	018	68	967	61***	916	61***	01	8
229	019	09 0							02	8
238	018	62695	008	63	907		800		02	8
829	996	64656							01	8
898	028	67690							01	8
919	940	67710							02	8
982	850	8							02	8
29										
269	015	52589	953	53606	894	56645	838	59635	02	8
683	013	04007	899	51551	875	51581	807	56625	02	8
816	008	00080	986	51563	870	59636	828	60648	01	8
823	022	00090							02	8
40										
427	006	64600	992	67610	972	66***	880	62450	02	2
597	008	78730	918	65610	868	9550*	767	59470	03	2
648	002	52490	975	54470	930	52390	614	0940*	02	2
42										
182	989	2016	950	1913	745	0153*	690	5468*	15	8
339	987	2307	955	2301	725	0155*	670	5060*	15	8
475	002	2119	980	2217	765	0651*	680	5656*	15	8
807	013	2209	985	2016	931	2012*	783	0906*	15	8
867	975	2420	250	89	465	72***	150	10***	15	8
909	011	2509	835	1311	812	1305*	747	0857*	14	8
43										
063	949	2612	250	93	082	21***			15	8
149	004	2823	750	1408	525	5363*	250	92***	14	8
279	009	2824	932	2019	876	1714*	662	0458*	14	8
333	009	2824	825	1810	250	87***	490	54***	14	8
371	002	2724	825	1814	792	1810*	531	0062*	15	8
45										
005	012	63610	975	61610	945	63630	746	49440	01	2
47										
102	013	13032	835	53541	809	51554	778	54571	03	1
401	021	02541	955	52579	905	53592	832	55627	03	1
412	013	05007	995	53521	956	51541	770	59636	03	1
580	010	03024	920	52525	880	00001	847	51515	03	1
582	007	08074	986	06044	880	00506	655	58607	03	1
590	000	07060	959	04045	756	53532	600	60603	03	1
600	007	09089	999	08071	967	06044	840	50509	03	1
635	005	04097	906	05005	580	63747	325	97990	04	1
671	000	03096			905	08054	790	00514	03	1
744	011	11087	945	08051	805	51528	745	52578	03	1
778	000	06072	944	11031	782	50541	623	54658	03	1
808	015	11079	790	51548	748	55653	690	55695	03	1
931	014	20126	916	10076	905	14556	865	15990	03	1
60										
155	008	15141	985	14146	965	14124	935	18073	02	8
390	013	06059	993	10082	950	07064	873	04002	02	5
625	976	18515	962	26015	878	19542	773	10615	02	5
61										
642	004	20147	977	26997	923	26997	842	20994	02	8
62										
011	010	12087	994	11031	885	03014	810	50513	04	5
053	992	5130	975	56	953	51***	920	56***	02	2
366	004	23002	820	04585	600	55**0			15	5
70										
026	001	77657	946	81852	930	78851	690	86901	03	1
133	991	69744	870	77846	820	74848	626	81949	03	1
200	988	69774	905	70802	808	71833	780	72868	03	1
204	997	70757	904	76791	878	71743	846	69744	03	1
219	977	64673	928	67708	890	59619	672	67708	03	1
231	965	60677	885	64682	860	57601	818	58611	03	1
261	963	60672	950	62691	943	61685	939	58652	03	1
263	931	52632	804	58685	743	63627	574	77802	03	1
273	970	50558	930	00581	798	58644	779	58646	03	1
291	921	55622	906	51664	835	58635	823	55654	03	1
308	990	58649	900	65673	878	63701	812	63779	03	1
316	980	52538	788	64682	728	65699	649	69732	03	1
350	966	03521	588	72757	455	87914			03	1
361	989	02016	975	02007	447	90951	372	98999	03	1
381	996	01003	444	90951	180	02994	143	97991	03	1
398			620	71743	535	77845	518	77861	03	1
414	987	01513	624	73765	608	73763	450	88956	03	1
454	987	05020	826	58589	560	81928			03	1
489	988	01522	960	52565	815	60628	740	65786	03	1
72										
202	018	21123	984	21045	956	19121	870	13063	03	1
208	019	07032	008	10048	970	11515	862	03608	03	1
211	019	17135	983	16108	972	17512	925	15599	03	1
219	984	11522	969	13542	647	61799	595	62992	03	1
232	022	12107	010	15085	952	14631	907	13992	03	1
240	021	13108	950	13015	903	11625	783	06011	03	1
250	016	16159	966	17153	775	08079	400	73798	03	1
253	990	11104	954	10095	940	12124	838	11062	04	1
259	998	16524	982	20502	858	10582	834	10622	03	1
270	879	11067	715	00517	682	00525	572	60659	03	1
278	969	09039	958	20539	653	52680	476	69721	03	1
304	018	09038	002	10519	812	50695	593	69786	03	1
317	985	08006	553	74772	440	87941	410	90995	03	1
327	000	07027	900	01567	890	03622	864	03624	03	1
340	010	13513	003	18517	920	15571	715	53637	03	1
353	972	02534	964	18591	950	18991	884	12990	03	1
365	835	14000	574	60792	450	71875	400	78874	03	1
386	930	19644	900	22545	728	06651	632	54701	03	1
394	005	11096	955	07067	928	09071	905	14609	03	1
405	233	05990							03	1
445	993	03504	962	06503	760	56621	723	58761	03	1
451	924	03593	899	15614	666	52627	629	56667	03	1
476	847	08628	835	13655	400	79996	325	90990	03	1
486	802	08640	792	11644	742	08997	668	01707	03	1
493	013	03076	992	12071	946	11034	922	13033	03	1
506	013	03522	932	51621	758	64692	732	65734	03	1
518	006	52568	896	59621	704	71754	683	69791	03	1
520	975	53580	966	53592	765	65660	682	66791	03	1
528	994	55647	450	88961	400	94990	150	98997	03	1
534	002	51525	981	50619	795	62662	770	61656	03	1
536	998	51591	987	50603	795	65694	776	64708	03	1
553	983	04000	973	04004	931	06009	863	03622	03	1
562	916	04505	904	13550	606	58765	556	62997	03	1
576	823	08587	802	10996	630	55990	400	81999	03	1
597	970	11041	954	10017	754	54574	732	55616	03	1
600	014	03003	907	01582	881	01639	861	00665	03	1
606	011	52563	986	00615	924	53687	731	67712	03	1
655	982	55572	970	52552	734	58779	673	60999	03	1
662	900	05522	890	08513	870	07525	798	07606	03	1
681	911	00008	862	10523	400	81858	362	87927	03	1
712	988	58626	920	59635	749	65729	660	65827	03	1
734	995	60647	969	58615	935	60645	912	60686	03	1
747	973	55605	963	50553	953	00561	750	61664	03	1
764	954	50508	940	00002	867	04549	800	00635	03	1
768	931	02008	905	12064	908	13003	600	63811	03	1
775	860	11567	590	64673	400	83878	356	89936	03	1
785	927	08008	893	07518	725	56595	678	58627	03	1
798	014	06060	874	51526	818	51545	736	56633	03	1
815	011	02508	939	53581	912	53582	837	56571	03	1
816	992	52529	726	62652	703	61685	575	68777	03	1
836	020	70752	962	65757	911	69786	883	67787	03	1
867	972	51541	954	51542	935	02074	774	56623	03	1
879	923	05522	903	06531	291	04996			03	1
896	926	06564	905	06576	765	56627	717	59724	03	1
906	000	61631	943	61623	760	69712	734	68719	03	1
907	013	05822	929	75781	890	72746	858	72745	03	1
909	018	7378	008	70743	900	68743	812	69849	03	2

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
824										
845	317	01							02	8
875										
882	638	63704	333	94					02	8
22										
230	529	80823	368	92963	285	95***			02	8
318	355	90							02	8
357	645	64665	526	73793	430	82***	342	96***	02	8
469	732	03622	688	00625	214	08***	198	08***	02	8
887	179	12	162	08	154	08***			02	8
889	242	11	206	11					02	8
909	411	28	251	04					02	8
921										
931	860	54521	693	55601	595	60693	262	05***	02	8
935	615	57658	473	71773	357	97**2	237	10***	02	8
941	764	00592	702	51611	264	09***	258	10***	02	8
23										
625	796	51533	564	67727	514	68754	252	97**0	02	8
672	800	01602	353	88	258	08***	232	10***	02	8
975	693	51658	647	56704	260	05***	248	07***	02	8
979	454	74898							02	8
982	209	06							02	8
24										
000										
027										
028										
049	219	06 0	144	06					03	8
050	751	00151	665	52592	424	77833	298	90***	02	8
073	900	06017	839	06509	826	05514	651	54621	02	8
170	616	54	541	62	413	80***	357	87***	02	8
25										
054										
058	532	68	404	82	303	94***	198	03***	02	8
072	700	57671	542	68771	412	81892	308	96***	02	8
079	228	10							02	8
159										
165	694	61627	609	67689	464	75788	350	89***	02	8
178	730	62685	713	64683	698	63684	572	71785	02	8
204	725	76170	602	68688					02	8
26										
086										
087										
090	810	01811	673	58691	591	64806			02	8
101										
107	770	03521	475	72	359	86***	268		02	8
118										
119										
135	813	07595	737	06608	713	01643	679	51684	02	8
139	198	62	157	55	096	55***			02	8
145	183	57							02	8
555										
580	890	38592	701	27107					02	8
617	833	03579	773	02621	540	66841	400	85***	02	8
630	560	63	509	64	450	74***	400	70***	02	8
27										
189	198	05							02	8
213	781	56	721	61	687	62***	621	67***	03	8
217										
252	615	80	466	82	286	06***	212	06***	02	8
28										
155										
157										
227										
229										
238	692	64	526	77	394	93***	220	07***	02	8
829										
898										
919										
982										
29										
269										
683	755	60609	731	61615	703	63631	651	44445	02	8
816	817	61651	742	59636					01	8
823										
40										
427	844	62480	783	5360	734	48300	567	14060	02	2
597	740	59420	564	29160			109	86**0	03	2
648	422	66570	369	62500	339	62470	319	57**0	02	2
42										
182	380	79	265	00	215	06***	070	15***	15	8
339	620	5562	415	72	371	80***	250	02***	15	8
475	238	98							15	8
807	509	61	295	93					15	8
867										
909	231	97	640	0355	350	75***	319	81***	14	8
43										
063										
149	150	11							14	8
279	350	75	226	96					14	8
333	200	04							14	8
371	659	0452	482	58	150	11***			15	8
45										
005	735	50430	640	34290	587	35130	370	89690	01	2
47										
102	755	52601	672	56663	646	56702	592	59992	03	1
401	600	69754	541	71787	467	78842	293	98998	03	1
412	620	67721	600	67724	560	70767	385	84992	03	1
580	815	51511	717	60615	690	58607	363	90941	03	1
582	558	65677	447	76787	387	81995	326	93995	03	1
590	367	84994	338	90990	270	02990	249	01997	03	1
600	700	55567	556	66673	494	71781	406	80836	03	1
635	258	96994	103	11992	101	68***	050	40***	04	1
671	766	01546	596	62683	562	63751	372	90990	03	1
744	670	58641	629	59633	592	62665	567	63675	03	1
778	560	61734	348	87992	293	98997	257	00990	03	1
808	642	57996	360	90990	292	02995	227	08993	03	1
931	800	10995	784	11991	751	09592	740	08522	03	1
60										
155	890	18531	850	16556	760	09643	665	02748	02	8
390	838	00533	797	52552	705	52620	690	54651	02	5
625	722	04603	702	02684	690	03672	648	01692	02	5
61										
642	734	09994	720	10991	635	05991	329	80997	02	8
62										
011	786	50511	649	61731	625	59708	570	64713	04	5
053	883	52	860	52	642	18***	623	19***	02	2
366										
70										
026	596	88946	543	87987	524	88989	367	94990	03	1
133	579	83991	477	90990	425	92995	337	94994	03	1
200	740	72852	690	75881	623	76993	460	89997	03	1
204	575	81902	347	01993	036	07993			03	1
219	535	78831	508	77822	278	07991	238	06990	03	1
231	285	05999	246	04994	225	98994	027	11995	03	1
261	921	53628	912	53632	813	59696	600	76794	03	1
263	456	86958	426	90000	293	00995	274	98993	03	1
273	714	63711	552	79813	445	87902			03	1
291	803	56678	530	80836	452	87948	272	02996	03	1
308	738	68833	616	71990	525	78912	458	84905	03	1
316	496	80995	477	80995	316	01995	220	94997	03	1
350										
361	273	95996	187	98995					03	1
381	084	04991							03	1
398	241	02996	130	05997	110	04998			03	1
414	335	01998	320	01998	101	58***			03	1
454										
489	674	71785	560	79884	475	88951	318	01995	03	1
72										
202	838	13604	600	52995	572	52990	474	63798	03	1
208	838	04625	694	57721	674	56719	615	61992	03	1
211	825	11626	785	08647	748	06994	720	03679	03	1
219	573	60990	400	79994	330	89994	268	97993	03	1
232	867	12635	798	09623	756	05521	676	00611	03	1
240	652	52720	630	52993	598	56741	522	63747	03	1
250	311	88951	150	12998	122	17997			03	1
253	768	05026	728	04015	660	51994	101	58***	04	1
259	670	50991	654	50991	544	60762	464	70777	03	1
270	560	60683	530	62734	450	72751	400	78813	03	1
278	400	77821	326	90000	309	94991			03	1
304	517	77881	476	78937	420	85996	400	84991	03	1
317	400	89990	390	87998	184	98994	150	02999	03	1
327	678	63703	643	66783	565	73874	505	69992	03	1
340	698	55646	668	54734	648	55990			03	1
353	790	06666	690	51703	670	51990	585	57995	03	1
365	368	83883	320	90961	203	15993	178	07993	03	1
386	614	56723	400	79995	328	88996	183	17999	03	1
394	615	55735	550	61734	496	66816	496	66816	03	1
405	008	06561	970	03603	600	74761	451	88922	03	1
445	666	59990	640	56997	400	81992	332	90990	03	1
451	600	58767	400	78990	320	90990	187	17996	03	1
476	180	18996	150	12992	090	14995	064	10994	03	1
486	513	67771	400	80934	317	89009	190	15992	03	1
493	808	06659	767	04674	722	00601	688	51703	03	1
506	719	63762	587	72888	472	85998	403	90990	03	1
518	663	69804	610	73851					03	1
520	653	67837	583	73788	443	89931	400	95992	03	1
528	106	03998	095	00994					03	1
534	721	61765	301	86993	382	88994	270	06993	03	1
536	730	66838	691	67851	638	69999	618	71874	03	1
553	790	51595	780	51702	546	65814	400	80912	03	1
562	517	66837	400	80915	342	89942	175	21997	03	1
576	101	68	082	40	330	90990	186	18997	03	1
597	714	56733	688	57754	528	68996	504	66998	03	1
600	842	01691	615	59869	467	76873	351	90963	03	1
606	626	70864	530	80853	466	87951	400	93998	03	1
655	651	59996	572	66847	420	81864	400	82899	03	1
662	593	60784	400	80869	335	89946	170	21997	03	1
681	250	05995	150	06994	108	10993	073	12995	03	1
712	636	67991	590	70853	462	81949	416	88993	03	1
734	831	64776	806	65993	772	66791	652	70797	03	1
747	725	60703	682	61779	628	63999	603	66812	03	1
764	764	51604	717	54634	625	58758	518	70754	03	1
768	520	69747	400	83892	358	89971	212	14996	03	1
775	211	15998	190	09998	124	12995	107	07998	03	1
785	577	67702	565	67733	530	71833	460	80843	03	1
798	702	58752	587	62990	520	68835	471	73782	03	1
815	784	59666	734	57744	714	57995	655	59998	03	1
816	494	78646	328	98998	114	98998	101	58***	03	1
836	786	70814	723	75831	710	74826	686	74816	03	1
867	742	56614	365	90958	230	12990	176	06990	03	1
879										
896	705	58746	662	60996	565	70991	544	68997	03	1
906	679	71748	650	69729	630	71732	621	707*3	03	1
907	837	71734	811	71723	777	73745	759	72744	03	1
909	670	74786	540	81849	520	81857	443	90933	03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

March 26 1951 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
913	CHURCHILL	036	99999	12	13	441	65686	24	11	917	71755	30	23	714	81848	31	56	03	1
915	CORAL HARBOR	048	73783			441	70771			910	73768			693	87937			03	1
917	EUREKA	039	83912	35	2	432	67802	02	5	904	73897	36	3	688	85998	03	10	03	1
918	ARCTIC BAY	038	69728			439	66671			912	74763			691	90998			03	1
924	RESOLUTE	037	64685	00		440	64675	36	5	920	69722	34	8	724	****			03	1
934	FT SMITH	515				410	53536			905	62636			717	95993			03	1
938	COPPERMINE	095	65673			417	61657			898	68727			701	81843			03	6
945	FORT NELSON	013				420	00594			919	61691			747	74816			04	1
964	WHITEHORSE	531				394	54608	14	33	884	67704	21	42	688	84901	21	36	03	1
968	AKLAVIK	502				397	63682			875	69768			680	77848			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS					413	56643			902	64742			718	78824			03	1
072	MOULD BAY	039	70757			440	64996			919	71991			***	****			04	6
074	ISACHSEN	047	67702			447	67751			922	71834			716	84993			03	6
082	ALERT EL ISL	048	85899	08	2	439	66799	13	6	914	70998	14	10	702	87993	12	25	03	1
090	CLYDE RIVER	036	67693	34	4	434	70703	18	8	902	75769	14	22	681	89923	13	63	03	1
109	PORT HARDY	044	05033			473	51556			973	57598			810	71753			03	1
198	PEPPERRELL	053	01064	19	14	490	02505			996	56576			833	72746			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	21164			495	16075			026	02185			910	64992			02	1
644	MERIDA	532	23199			506	16137			036	05135			991	56718			03	6
679	TACUBAYA	014				484				028	10022			914	57997			03	5
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	17154	18	24	500	08052	23	31	019	00532	26	32	880	65689	24	42	03	1
325	HAVANA C B	053	22177	06	10	511	13096	16	5	041	07990	29	9	926	58993			05	1
355	CAMAGUEY	046	21197			503	14081			030	03016			914	58999			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24192	08	12	508	15045	07	10	037	04522	12	6	925	55999			03	1
526	SAN JUAN PR	049	99999	10	24	503	11087	08	16	028	04996	01	5	910	57996	28	9	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23995	34	12	494	16994	36	26	031	10990	19	20	924	54993	31	7	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	19133	24	4	515	09069	27	8	043	07998	28	15	926	59993	27	27	03	1
115	IWO JIMA	046	21183	18	5	499	11076	22	14	023	02004	23	26	896	60639	27	30	03	1
131	MARCUS ISL	052	21197			509	11121			029	07002			932	55621			03	1
165	MOKULEIA	029	21186	31	9	485	13093	35	30	014	05552	35	30	892	60776	36	31	03	1
182	HONOLULU									***	*****			***	****			04	1
218	NORTH FLD	034				498	17102	07	22	036	12993	08	11	934	53996	01	7	04	1
245	WAKE ISLAND									***	*****			***	****			03	1
250	ENIWETOK ATL	019	27245	11	13	484	19180	11	26	028	12050	11	16	921	53996	13	9	05	1
285	HILO	023	24187	32	3	482	12104	21	9	009	03502	23	14	883	62996	25	18	03	1
334	TRUK	024	28231			492	17168			027	11991			919	53997			03	6
366	KWAJALEIN	028	29253	13	4	495	18152	13	26	034	10083	11	8	931	54617	21	12	03	1
408	PELELIU IS	030	30230			494	17155			033	10644			931	53624			02	6
413	YAP	035	29227	06	5	502	18133	05	17	042	11997	05	24	938	54992	08	17	03	1
700	CANTON	031	28229	07	10	495	18131	08	16	034	10041	08	15	929	54996	03	11	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	052				521	21679	10	8	065	12997	11	3	958	5593	36	4	03	1
645	CEBU	040	30195			506	17145			045	10035			941	56735			03	5
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	14098	03	16	512	03028	03	15	026	51694	36	16	881	69996	35	30	03	1
037	0 360 700	040	12026			476	00572			979	59662	24	48	814	71749	25	58	03	1
041	0 450 160	216	05036	00		530	09513			139	02592	32	9	750	69771			02	5
044	0 445 442	078	12092			519	03021			028	54572			872	71791			03	1
052	0 503 202	045	49410	28	21	479	37360	29	43	996	34**0	25	61	852	**0	25	60	02	2
055	0 565 510	041	01512			468	01004	17	35	972	57595	21	48	807	63677	21	35	03	1
062	0 591 193	007	40390	10	35	434	26260	11	28	933	15130	17	12	766	90840	16	15	02	2
063	0 620 330	036	01009	06	36	459	56589	06	35	951	62655	03	30	777	73809	04	12	03	1
124	1 280 450	061	17144	09	26	510	08058	09	14	030	01513	10	20	897	61649	17	48	03	1
134	1 330 352	007	14111	01	11	522	09068	02	19	046	04625	02	18	092	9980			03	1
154	1 500 450	038	05023	24	25	466	50628	26	42	966	62701	27	55	796	71813	26	90	03	1
236	2 310 640	079	14087			519	92524	17	4	030	50994	22	18	992	63685	26	50	03	1
246	2 480 620	031	52542	28	17	447	61657	27	28	924	72767	26	19	712	86965	32	13	02	1
360	3 660 020	562	99999	99	99	220	58581	08	9	708	68727	10	7	109	90952	08	15	03	5

March 27 1951

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	124	07603			380	63679			823	69743			261	82882			03	8
030	TROMSO	040	52541	24	5	430	55579	06	2	816	66680	06	2	261	84866			03	5
384	GARDERMOEN	534				244	58598			719	69711			118	89822			03	5
415	SOLA	502				290	60627			731	71737			105	92933			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	044				310	60624			781	70743			175	90962			03	8
077	STOCKHOLM	505				280	56588	18	29	771	66685	18	36	207	84861	17	49	03	5
084	GOTEBORG	505				266	60648			728	71777			123	85926			03	8
836	SODANKYLA	328				306	59599			713	*****			178	87990			03	2
974	HELSINKI MAL	092	56569			364	60611			846	66752			301	82958			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	101				423	17130	02	62	909	99800	02	34	698	62490	01	37	02	2
026	STORNOWAY	043	03510			349	57610	01	33	825	67730	01	39	251	78940	01	43	03	5
322	FAZAKERLEY	515				277	56560			773	64660			242	81830			02	8
476	DOWNHAM MKT	511				416	26230	28	47	910	07030	29	40	719	77590	28	34	02	2
743	LARKHILL					314	52530	28	42	322	60680	29	42	324	75960	27	98	02	5
808	CAMBORNE	010				443	29280	27	36	939	12060	27	46	769	92730	76	2	02	2
917	ALDERGROVE	033				317	56660			806	66830			263	99830			02	8
953	VALENTIA	013	43390			443	28250			940	11010			762	83720			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	055	55583	35	5	472	58618	03	47	962	63753	35	29	787	768*3	35	46	03	1
202	THULE	039				442	65698			916	72758			707	84946			03	1
220	EGEDESMINDE	060	56581			355	57582			841	67830			274	83865			03	8
270	NARSSARSUAQ	052	01514	00		480	53553	19	10	981	57583	21	56	817	72751			04	1
340	SCORESBYSUND	129	65686			390	59625			861	*8714			319	77997			03	8
360	ANGMAGSSALIK	141	56605	28	1	429	52571	28	19	953	58637	27	25	485	75833	25	51	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	077	00551			355	60621			842	66714			273	85892			03	8
180	KOBEN KASTUP	022	51531	23	5	304	58644	27	11	782	69753	25	25	251	79842	25	84	03	5
260	DE BILT	552				258	53556			770	60712			274	77898			02	8
447	UCCLE	520				295	52544			821	58607			332	75844			03	8
610	PAYERNE	100				410	50528			950	56560			520	70714			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	083				400	52527	31	24	974	60645	31	29	454	72822	29	47	14	5
145	TRAPPES	032				360	02025	26	46	907	55622	27	50	493	70721			02	5
190	STRASBOURG	077				380	02034			907	12134			437	24334			02	5
480	LYON	119				430	50534			987	52549			565	71730			02	8
510	BORDEAUX	119	04048	00		430	06005	26	28	026	00511	28	30	632	70705			02	5
645	NIMES	129	04001	28	4	450	03575	29	21	012	52587	31	34	535	70761	30	53	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	048	6049				5432	24	21	102	3909*	26	27	188	266*	24	34	13	2
509	LAGENS	033				474	03037	16	10	981	56**6	18	9	822	71**3	22	18	03	1
594	SAL	109	27122			528	18502			157	07617			846	57748			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	004								910	11950	19	11	723	79740	23	50	02	2
122	RIZIZ2815	580				418	25250	16	37	917	16160	24	43	745	81860	22	38	02	2
338	HANNOVER	502				424	31310	23	48	924	14120	23	39	749	84780	25	76	02	2
384	BER TEMPLEHF	048	00511	15	3	339	54584	19	22	857	59618	24	30	366	77821	25	32	03	5
419	ISERLOHN	505								929	15140	25	56	754	83760	25	60	02	2
633	WIESBADEN	025				340	50525	24	42	867	59634	26	55	381	75877			03	5
672	ERLANGEN	066				375	52523			897	60601			415	74864			03	0
866	MUNCHEN RIEM	094	99999	99	99	410	50539	28	35	937	59614	28	31	466	73805	32	55	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	094				391	53575	28	28	899	61647	33	30	419	75827	32	24	03	5
567	PRAHA KBELY	064				390	52537	26	24	888	61613			392	78792			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	075				336	56597			797	61687			245	76925			02	8
840	BUDAPEST MET	083				392	53613	33	11	912	60707	31	8	417	76852	33	14	05	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	027				320	50501			689	60616			371	8107			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO									***	*****			463	74874	31	58	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102	02530	00		417	51651	35	24	946	57896	36	36	475	63851	36	32	02	5
420	MESSINA	089	09067			433	52526			982	61624			496	8395			02	8
560	CAGLIARI ELM	153	05017	34	9	490	06741	35	24	001	60734	10	22	530	76954	10	40	02	5
596	QRENDI	042								***	*****			806	90550	31	54	02	2
716	ELLINIKON	016	09052	31	2	434	00533	03	4	869	59676	32	13	363	79902	35	19	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN					352	00522			879	60753			383	78894			04	8
130	ANKARA					403	07539			962	55584			526	72880			03	8
606	NICOSIA	031				474	46230	22	14	991	26120	26	15	843	99830	22	51	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	100				370	57			870	62**7			370	76**2			02	8
081	KONDOPOGA									***	*****			***	****			02	8
090	DIENSHII B									***	*****			***	****			02	8
107	GAVENA									***	*****			***	****			02	8
119	VELSK									***	*****			***	****			02	8
130	KOROSTYN									***	*****			***	****			02	8
145	NOVIA LADOGA									***	*****			***	****			02	8
153	TALLIN	080				360	57604	15	8	850	63707			340	77888			02	8
169	PSKOV	120				380	53544			900	61613			540	72728			02	8
209	SORTAVELA	040				330	58601			820	61647			330	74779			02	8
221	REGA	080				360	57615	19	10	860	63702	20	14	350	77***	20	32	02	8
247	CYKTYVAR	150				470	01002			010	53558			580	71**2			02	8
422	KOENIGSBERG	070				360	53556			860	61647			370	73**4			02	8
802	MURMANSK	070				404	58581	18	7	820	65650	18	7	320	79813	20	24	02	8
814	KOVDA	150				410	55576			910	62**9			410	75**3			02	8
824	ARKHANGELSK	120				400	53547			920	59620			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	150				410	55576			910	62**9			410	75**3			02	8
845	LENINGRAD OB	120				410	55696	21	8	910	60673	21	15	430	73789	22	39	01	8
875	VOLOGDA	140				440	01 3			000	53**9			580	65**9			02	8
882	SYKTYVKAR	150				470	01002			010	53558			580	71**1			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	170				440	55628	30	4	950	60718			490	71**2			02	8
318	KIROV	190				510	06 2	23	19	070	52**2	25	16	680	69**2	24	16	02	8
351	BREST LTOVSK	090				400	52554	26	5	920	59624	21	7	450	73776	19	16	02	8
357	KAUNAS	090				390	50515	22	4	920	59629	32	12	410	76813	20	25	02	8
468	MURAYEVNYA									***	*****			***	****			02	8
469	TAMBOV	160				490	06	15	17	050	53**3			650	69**5			02	8
887	MINSK	080				380	51554	08	4	910	58636	19	12	460	71791	19	26	02	8
889	SMOLENSK	110				420	01001			960	53549			540	71733			02	8
907	GORKII	200				500	07			060	51***			690	66***			02	8
909	MOSCOW OBS	120				450	05512	18	1	030	50598	18	37	***	*****			04	8
921	CHKALOV	250				570	03511	13	5	120	54602	11	5	680	71773	09	6	02	8
925	KAZAN	210				540	04534	21	7	080	58***			660	68***			02	8
931	KUIBYSHEV	240				560	04551	16	9	220	53638	12	4	710	68749	11	7	02	8
935	KURSK	100				430	08 7			010	51**4			610	67**0			02	8
941	SARATOV	220				520	04522	13	19	080	52619	14	14	670	69808			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	070				370	50501	02	6	900	58585	62	5	440	71724	13	11	02	8
975	ODESSA OBS	000				370	02 6	18	3	900	54**3	24	6	***	****			02	8
979	SAMOLET					410	07004	12	9	980	63**1	11	9	***	****			02	8
982	SARABUZ	070				390	06016			950	52607			520	69785			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				420	08562			990	54651			540	71847			02	8
027	EREVAN	090				460	10021			020	50594			620	69776			02	8
038	GASAN KULI	100	00703			450	09063			030	02**3			650	66**1			02	8
049	ASTRAKHAN	140				450	00	12	15	000	51647	13	14	590	71849			02	8
050	IASHKUL	110				450	07012			010	51619			590	71824			02	8
073	VOROPONOVO	140				470	04549	16	13	030	54643			600	71820			02	8
170	MINERAL VODY	100				400	02			960	55***			500	74***			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				410	61 2			880	68**2			340	79**5			02	6

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
913	843	05990			688	04992							03	1
915	804	00998			678	97996			15*	*****			03	1
917	814	01991	03	19	681	00992	33	3	117	*****			03	1
918	785	02990			655	97993							03	1
924	101	50											03	1
934	835	00990											03	1
938	829	04990			689	00999			301	*****			03	6
945	901	01990			738	97997			191	04997			04	1
964	816	01 94			678	98999			156	05999			03	1
968	830	00996			690	00990			309	*****			03	1
74														
043	859	03990			696	06996			158	*****			03	1
072	101	50											04	6
074	846	07992			684	04990			149	05991			03	6
082					663	03999	25	2	121	04991	29	13	03	1
090	782												03	1
109	991	95990											03	1
198	993	01994			820	16999							03	1
76														
458	104	88990			985	01992			595	*****			02	1
644	157	85990			047	05992			634	*****			03	6
679	368	86998			034	05992							03	5
78														
016	082	91992			943	12998							03	1
325	164	85963	25	53	051	04993			438	22997			05	1
355	153	85998			037	05997			421	26994			03	1
501	178	84990			070	05992			434	31991			03	1
526	144	86991	33	39	028	06998	29	38	402	28995	28	27	03	1
806	178												04	1
91														
066	149	88999	26	50	025	05996	27	96					03	1
115	101	43											03	1
131	179	82996			069	03999			454	23995			03	1
165	114	88992			002	00990			412	21990			03	1
182	104	88931											04	1
218	197	77998	27	16	111	98990	25	27	721	*****			04	1
245	188												03	1
250	178	79993	25	3									05	1
285	101	43											03	1
334	186	74994											03	6
366	190	80899	28	8	090	03993	26	14					03	1
408	193	80874			096	01995							02	6
413	188	81990	24	17	088	03996	19	7					03	1
700	101	43											03	1
98														
327	212	81992	30	14	111	03992	27	21	473	28990	27	26	03	1
645	195	82990			090	04999			438	30996			03	5
QLL		OCEAN	STA											0
034	052	98999	30	24	887	15998	30	44	298	10998	29	15	03	1
037	985	95995			843	03996			284	*****			03	1
041	937	97 7			187	16 0			610	12**4			02	5
044	040	00990			871	13994							03	1
052	033	48 0	25	30	876	15 0	25	78	286	26**0	26	27	02	2
055	101	43											03	1
062	924	41 0	09	24	771	38 0	24	16	236	35**0	29	20	02	2
063	309	25039	07	18	766	05991	34	6	219	03997	30	18	03	1
124	118	87925	21	58	990	00991	22	90	376	20990	19	32	03	1
134	129	91998	36	18	986	12999	36	21	364	17990	36	39	03	1
154	959												03	1
236	084	96000			940	08998							03	1
246	380	00993	27	32	696	00992	26	50	158	02996	28	39	02	1
360	848	98997	03	21	115	97998	35	19					03	5
01														
001	867	97996			123	04998							03	8
030	861	98998											03	5
384	850	99992			117	99990			568	02991			03	5
415	101	43											03	8
02														
062	851	01993			116	00990							03	8
077	867	96994	20	66									03	5
084	856	00990			120	01999							03	8
836	064				213	10992							03	2
974	755	01990			342	05999							03	2
03														
005	810	47 0	32	23					172	40**0	30	16	02	2
026	867	04990	36	44	127	01990	33	36					03	5
322	870	01990			133	01990							02	8
476	860	44 0	27	79	724	38 0	27	50					02	2
743	887	00990	27	33	149	03990	28	66					02	5
808	929	40 0	76	18	768	31 0			205	25**0			02	2
917	870	00990			111								02	8
953	909	41 0			773	39 0							03	7
04														
018	930	04999			755	11991			194	04995			03	1
202	824	03999			685	97996			180	03990			03	1
220	870	03994			131	01999			578	05990			03	8
270	975	01990											04	1
340	880	04996			135	06992			577	05998			03	8
360	900	01998			153	11991							03	5
06														
011	866	05 7			127	02 4			573	04**2			03	8
180	871	02 3	24	52	131	02 0							03	5
260	876	00			136	04			582	07***			02	8
447	883	98 0			456	09 9							03	8
610	903	05 4											05	8
07														
110	904	95 7	26	85	166	07 4			611	02**1			14	5
145	906	98 4			162	17 4							02	5
190	895	52 1			148	65 0							02	5
480	914	97 4			170	15 4			595	10**7			02	8
510	921	02 0			177	12 5							02	5
645	912	98 2	31	76									02	5
08														
495	307	98	24	39	392	29	27	50	534	25***	29	45	13	2
509	101	43											03	1
594	101	43											14	8
10														
034	857	37 0	25	49	718	38 0	25	40	188	34**0	27	20	02	2
122	894	42 0	25	35	754	40 0	26	39	237	40**0	23	18	02	2
338	896	43	27	78	754	35 0	27	42					02	2
384	882	03991	27	42	141	04994	26	37					03	5
419	900	83 0	78	15	747	33 0	27	52					02	2
633	889	02990											03	5
672	894	01991			049								03	0
866	900	00999	33	61	154	12990							03	5
11														
030	892	03990			149	07997							03	5
567	101	43											03	5
12														
375	101	43											02	8
840	885	05131	31	16									05	5
15														
420	844	99 2											03	8
16														
080	313	04990	35	70									02	5
240	101	43											02	5
420	101	43											02	8
560	904	02994	36	48	158	15998							02	5
596									267	25**0			02	2
716	848	96990	27	37	154	98992	26	48					03	5
17														
062	834												04	8
130	914	98997			170	08994			613	00997			03	8
606	050	50 0	23	82	879	24 0	24	82	010	23**0	27	59	02	2
21														
056	101	43											02	8
081	101	43											02	8
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	101	43											02	8
130	101	43											02	8
145	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
814	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
468	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	030	981	18	34	600	134	18	29					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	101	43											04	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
050	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											03	8
25														
054	101	43											02	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
913	013	66682	003	66682	934	62675	856	65685	03	1
915	011	75809	985	70752	925	73784	775	71772	03	1
917	017	87962	949	70777	901	68761	862	67791	03	1
918	014	71741	961	66684	888	64667	640	79823	03	1
924	018	69702	004	64685	864	65684	818	62651	03	1
934	970	50511	907	53532	860	53532	760	58581	03	1
938	003	65687	954	62651	937	62667	896	60631	03	6
945	951	04540	909	03569	867	01587	720	60681	04	1
964	906	50576	770	60655	690	67693	655	68724	03	1
968	998	72771	951	70765	933	71762	900	69744	03	1
74										
043	988	60677	973	59652	915	61674	878	55613	03	1
072	014	75794	970	63669	934	65676	870	66995	04	6
074	015	68727	982	65686	917	69703	909	66686	03	6
082	012	89920	960	73774	930	71743	816	67832	03	1
090	014	66707	925	68682	905	67684	835	70714	03	1
109	014	05046	803	55624	786	57612	735	56573	03	1
198	010	08063	975	06041	948	08075	818	00534	03	1
76										
458	011	11169	802	18071	735	00606	678	00511	02	1
644	012	14199	970	20176	918	12174	744	07058	03	6
679	772	16006	723	12025	656	04007	559	54562	03	5
78										
016	018	18167	933	13113	913	12117	843	07054	03	1
325	013	20177	952	20113	829	11089	794	10032	05	1
355	002	22092	937	16149	928	17147	870	15053	03	1
501	015	25200	956	21172	883	17055	682	07639	03	1
526	015	23207	004	21162	938	16126	745	06011	03	1
806	011	24200	794	13995	780	15990	610	03991	04	1
91										
066	021	22153	817	07054	808	09039	795	09621	03	1
115	003	21191	634	51523	615	51531	454	68741	03	1
131	017	24200	934	17161	902	15151	807	10086	03	1
165	006	21197	730	06014	688	04594	663	02536	03	1
182			286	90996					04	1
218	994	28202	934	22172	897	19119	815	15062	04	1
245			326	77814	314	80851			03	1
250	006	28250	932	22200	913	22200	667	08537	05	1
285	007	25083	800	10082	630	01633	508	61787	03	1
334	008	28248	905	20186	768	14101	734	15588	03	6
366	009	30262	894	19183	874	19164	641	08045	03	1
408	006	20235	770	10045	730	11604	565	02695	02	6
413	010	30224	804	15113	779	16045	753	15641	03	1
700	010	30234	982	25219	912	20814	802	16073	03	1
98										
327	999	32141	925	24134	902	23002	964	23543	03	1
645	009	30207	967	26173	771	15066	732	11055	03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	16108	815	01002	790	02572	738	01629	03	1
037	014	04042	932	95517	856	59551	836	00694	03	1
041	026	10067	001	05036	945	02013	919	04047	02	5
044	028	13109	787	50518	611	59684	430	79911	03	1
052	017	50400	992	49410	933	39340	885	35330	02	2
055	015	02007	963	52557	927	52647	910	00513	03	1
062	003	40390	914	30400	885	30300	618	08040	02	2
063	013	00015	810	57595	557	69731	238	10997	03	1
124	021	18158	893	10074	795	06023	751	03562	03	1
134	027	17132	950	10063	913	09076	737	05001	03	1
154	016	06032	977	03018	679	62712	651	63746	03	1
236	928	16100	894	05924	824	00555	795	01689	03	1
246	011	50523	968	54598	525	84591	493	87964	02	1
360	992	02009	950	50516	821	60601	808	60600	03	5
01										
001	001	56604	880	66691	615	75802	590	75814	03	8
030	003	52541	900	52544	600	74766	575	76783	03	5
384	971	53540	687	70721	473	94973	400	99990	03	5
415	997	51547	948	55566	933	55566	465	96995	03	8
02										
062	967	58592	899	57594	757	68720	743	66714	03	8
077	997	00502	927	52536	724	64669	576	77592	03	5
084	999	52553	850	60648	673	74802	522	86932	03	8
836	981	53533	952	54542	735	67687	671	72995	03	2
974	006	59591	976	52529	809	16570	794	60667	03	2
03										
005	990	34260	975	34220	840	16040	470	55**0	02	2
026									03	5
322									02	8
476	991	37350	960	34320	925	33300	618	96880	02	2
743									02	5
808	993	44400	655	08940	634	09910	592	00792	02	2
917									02	8
953	003	43390	677	08970	604	01900	290	39**0	03	7
04										
018	015	55581	951	55626	820	59727	806	58736	03	1
202	011	72751			956	62656	948	62652	03	1
220	005	56584	960	50522	942	00531	518	83862	03	8
270	016	00525	970	08506	944	03514	796	55581	04	1
340	015	73766	990	61633	931	56599	904	55589	03	8
360	012	57607	955	55585	916	53616	877	51574	03	5
06										
011	001	00551	831	61634	812	58616	592	77824	03	8
180	003	51532	975	00533	680	70775	614	69768	03	5
260	993	06057	930	03013	903	00527	787	58602	02	8
447	986	07066	842	53552	805	53552	547	74811	03	8
610	952	02523	875	00514	858	51522	824	50542	05	8
07										
110	998	08061	972	06040	905	51510	805	54545	14	5
145	984	07065	930	05055	885	02025	842	02025	02	5
190	991	06030	959	03015	823	04041	770	06074	02	5
480	991	02503	957	04027	872	01512	837	51535	02	8
510	008	03034	990	07070	950	05055	915	03005	02	5
645	003	03504	009	03504	968	07012	925	03524	02	5
08										
495	017	6350	937	50	866	56***	800	50***	13	2
509	999	15125	861	04044	750	56562	680	57**2	03	1
594	006	27023	922	24061	400	65808	356	72853	14	8
10										
034	000	30250	985	34270	915	24170	870	22060	02	2
122	996	33320	928	03101	780	21210	079	26**0	02	2
338	993	34331	960	32320	244	35**0	142	36**0	02	2
384	000	00503	840	55583	807	53564	758	57581	03	5
419	967	42400	925	7370	726	18180	530	87808	02	2
633	987	06020	877	50525	835	50525	739	57607	03	5
672	970	40019	915	00504	866	51515	810	53556	03	0
866	948	02507	735	58601	658	61622	592	67691	03	5
11										
030	990	50547	975	01527	785	58612	671	61642	03	5
567	973	03002	800	55550	775	55555	688	62622	03	5
12										
375	998	52544	989	51536	966	50522	787	60635	02	8
840	993	03546	913	00581	877	53613	803	53613	05	5
15										
420	992	07063	870	01015	590	69712	360	86***	03	8
16										
080	000	04526	906	02643	650	64714	620	62782	02	5
240	011	25305	974	06557	872	51612	706	04722	02	5
420	004	10061	901	01002	778	55550	680	63633	02	8
560	019	04115	910	01596	900	11658	810	00674	02	5
596	999	50540	703	13030	705	16050	175	11910	02	2
716	010	90052	800	53568	639	64731	420	90982	03	5
17										
062	998	10052	962	09002	845	00523	790	53556	04	8
130	904	08000	885	08511	870	08529	800	03556	03	8
606	985	46440	782	41180	675	21080	632	21010	02	2
21										
056	010	50511							02	8
081	010	57571	981	50548	928	02561	858	50561	02	8
090	004	50536	955	01583	825	01541	717	53569	02	8
107	922	50558	889	51552	740	01588	493	67884	02	8
119	965	66619	914	50561	833	50563	684	58152	02	8
130	993	070 4	972	08010	932	08012	400	82***	02	8
145	960	08002	932	09007	890	02902	666	2*007	02	8
153	010	55562	996	53555	917	53555	877	56597	02	8
169	008	50507	750	5	666	6**44	425	79795	02	8
209	003	54556	980	53549	933	53557	850	58101	02	8
221	009	52548	993	52548	970	51536	956	51535	02	8
247	008	01011	825	01001	727	52531	415	81***	02	8
422	006	00520	973	00526	920	00516	790	56598	02	8
802	000	02509	947	53549	744	62635	694	65651	02	8
814	019	60608							02	8
824	014	52549	989	51554	896	53539	838	53536	02	8
834	019	60608	934	55574	831	56575	375	82***	02	8
845	006	51503	895	54577	807	60729	684	55623	01	8
875	002	01011	950	03	914	01***	800	01***	02	8
882	008	01011							02	8
22										
230	015	60639	914	79813	675	14600	371	84***	02	8
318	002	00730	880	07	717	52***	668	53***	02	8
351	993	00507	808	53566	716	59613	653	60638	02	8
357	000	51511	960	50511	838	50516	530	74791	02	8
468	004	02007	630	07	286	00000	225	09***	02	8
469	004	02007							02	8
887	982	00009	937	01001	896	01522	776	57586	02	8
889	982	01011	970	01014	939	03030	896	03030	02	8
907	003	03502	921	08	884	08***	255	05***	02	8
909	992	00004	933	05522	800	05531	400	80***	04	8
921	018	00525	994	52542	935	03500	868	03009	02	8
925	013	05020	950	04014	850	04504	256	08***	02	8
931	014	52546	958	05001	900	05503	824	03568	02	8
935	984	04030	984	04031	913	09023	859	09***	02	8
941	007	50404	993	50514	945	04037	713	04019	02	8
23										
625	968	01010	968	01010	920	51519	900	51519	02	8
975	000	04049	980	05	942	05***	868	04***	02	8
979	992	04006	928	07037	868	07008			02	8
982	969	07078	706	8					02	8
24										
000	002	03502	966	07507	893	09545	847	07579	02	8
027	908	08501	871	10021	746	10011			02	8
038	015	09071	941	07055	904	04014	887	04064	02	8
049	020	02529	709	51	274	03***			02	8
050	014	02501	968	11012	919	11011	910	08032	02	8
073	000	02004	957	06028	882	0*537	702	53649	02	8
170	974	50508	892	51	857	02***	789	02***	03	8
25										
054	014	53552	973	54	914	58***	876	60***	02	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
913	838	64697	759	67746	649	76785	631	73778	03	1
915	470	89957	329	02990	125	01997			03	1
917	803	68855	757	70994	647	77895	618	78925	03	1
918	502	90952	340	03995	101	68***	050	40***	03	1
924	750	67714	650	70739	507	81857			03	1
934	565	73764	440	90930	346	03998	234	00993	03	1
938	712	69726	682	68716	419	89931			03	6
945	666	62732	556	68805	508	74824			04	1
964	478	87933	451	88985	417	92997	385	95994	03	1
968	876	63689	787	64716	647	72781	632	72782	03	1
74										
043	720	64601	683	64781	618	69814	560	72774	03	1
072	840	63997	685	72754	580	80851			04	6
074	778	67844	590	76906	265	09990	171	01994	03	6
082	472	90990	314	03998	080	04995	101	58***	03	1
090	812	70710	492	81137	311	04999	101	58***	03	1
109	567	66672	520	70776	325	91942	285	97994	03	1
198	7 8	5556	595	63646	457	67698	368	90932	03	1
76										
458	564	58737	294	89990	244	89995	160	02991	02	1
644	677	04001	641	06668	610	03994	569	51711	03	6
679	550	53593	526	54748	458	62997	427	66837	03	5
78										
016	818	07566	800	06016	765	05505	676	51545	03	1
325	778	09608	765	10631	632	02994	615	03993	05	1
355	719	94912	661	00511	636	04516	612	03675	03	1
501	613	03998	530	54998	440	59990	274	88994	03	1
526	716	04556	705	04728	626	03990	280	88998	03	1
806	603	03994	320	77995	101	65***	001	32***	04	1
91										
066	775	11640	616	02992	297	89996	136	15992	03	1
115	446	67722							03	1
131	780	09059	752	10040	668	04511	621	02531	03	1
165	622	00563	609	50642	544	55754	247	95999	03	1
182										
218	790	15593	762	16991	257	86995	175	05990	04	1
245										
250	640	07993	580	01990	252	90990			05	1
285										
334	616	02996	570	01999	358	69998	234	96991	03	6
366	592	04584	560	00556	424	63681	414	62694	03	1
408	813	21994							02	6
413	560	02993	438	61994	333	77995	293	81997	03	1
700	748	11089	642	06514	629	06611	592	03652	03	1
98										
327	800	18603	750	16997	741	1*997	612	03997	03	1
645	637	08509	588	02546	128	25998	103	32993	03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	697	51694	667	50999	468	74863	351	90942	03	1
037	776	52995	755	53727	696	59665	676	59631	03	1
041	876	09036	840	09575	823	07647	790	07669	02	5
044	364	88999	235	13991	211	15996	183	15993	03	1
052	865	39380	820	32310	766	41830	687	31**0	02	2
055	870	02015	591	64677	366	89947	352	91997	03	1
062	258	27 0	243	25 0	230	33**0	158	38**0	02	2
063	218	05998	152	02999	143	05996	095	04996	03	1
124	715	50585	702	01515	554	57595	288	90951	03	1
134	727	05633	595	52665	573	53715	314	99994	03	1
154	615	63758	593	65775	541	69811	512	70803	03	1
236	688	51991	648	51994	602	55748	522	64795	03	1
246	105	02999	18	02992					02	1
360	750	63665	436	98	414	92***	400	98***	03	5
01										
001	442	87959	400	94001	281	10997	205	04992	03	8
030	442	92957	400	97990	361	01990	311	98995	03	5
384	426	99	416	98	271	98***	187	98***	03	5
415	454	96997	428	00990	400	00997	395	00998	03	8
02										
062	400	02998	370	04992	341	03991	324	04995	03	8
077	546	81831	534	81836	424	91932	400	92991	03	5
084	495	85923	322	00990	303	00990	293	00994	03	8
836	626	77998	588	88998	431	95998	386	99993	03	2
974	603	72996	414	88999	357	94992	279	03998	03	2
03										
005	428	50 0	379	44 0	285	48**0	218	44**0	02	2
026										
322										
476	562	85780			207	39**0	165	37**0	02	2
743										
808	527	97750	229	22 0					02	2
917										
953	272	41 0	170	37 0	143	39**0			03	7
04										
018	750	61727	670	63787	656	63995	552	7084*	03	1
202	919	62668			862	65691	801	67703	03	1
220	341	00995	177	03999	132	01995	068	06999	03	8
270	753	55553	366	90931	234	13990	101	58***	04	1
340	673	68703	621	70738	558	70808	276	09999	03	8
360	811	52598	748	56613	735	55617	680	60634	03	5
06										
011	528	81868	327	03 9	068	04**7			03	8
180	528	75806	386	93 6	265	05**4	219	01**2	03	5
260	756	59623	745	57641	712	59711	693	61720	02	8
447	520	74811	445	79866	380	86912	235	10**0	03	8
610	763	53533	730	53544	700	56560	661	58580	05	8
07										
110	735	58597	700	50645	640	63662	584	64705	14	5
145	761	53539	744	53539	694	55622	664	55624	02	5
190	739	07085	685	13146	670	10139	642	10158	02	5
480	753	00515	700	52549	637	58601	434	78806	02	8
510	875	06033	804	08551	768	04620	682	50008	02	5
645	832	03885	720	51564	665	55604	536	60651	02	5
08										
495	779	51							13	2
509	622	60707	585	63692	468	76**7			03	1
594										
10										
034	805	11980	785	11050	715	01950	660	03978	02	2
122	067	35 0							02	2
338										
384	738	57581	673	61634	660	01636	549	73751	03	5
419	264	29 0	235	27 0	217	33**0			02	2
633	550	72798	524	73842	460	79918	400	86923	03	5
672	630	64649	580	60695	560	69774	490	75884	03	0
866	542	70771	460	77876	370	90962	235	12995	03	5
11										
030	635	63681	516	74783	462	79916	219	10990	03	5
567	670	62639	620	66674	470	81823			03	5
12										
375	725	62674	710	61672	552	72858	437	81974	02	8
840	777	54639	742	58678	701	60704	634	67761	05	5
15										
420	290	00							03	8
16										
080										
240	754	13999	596	68990	538	03626	472	67861	02	5
420	612	71782	532	79873	467	87998	408	84999	02	8
560	660	61700	640	60706					02	5
596	664	12880	461	77110	310	849*0	267	39110	02	2
716	325	97990	270	94996	244	98992	153	02991	03	5
17										
062	707	49754	672	62862	562	71734	406	90900	04	8
130	738	52565	658	59603	620	61652	538	70743	03	8
606	610	17960	901	79301	440	87410	262	38**0	02	2
21										
056										
081	795	01533	638	59753	572	62797			02	8
090	700	54571							02	8
107	410	74814	389	78894	378	78894	315	88***	02	8
119	617	59677	478	73811	207	08***			02	8
130	309	95							02	8
145										
153	750	61671	524	76841	395	87***	339	95***	02	8
169	300	2	288	91	276	91***			02	8
209	710	59627	566	79728	456	79820	342	93***	02	8
221	828	58628	769	60662	600	69767	456	81***	02	8
247										
422	740	66410	697	61647	356	72***	458	79***	02	8
802	523	77779	394	89	303	97***	226	97***	02	8
814										
824	793	56565	756	59592	712	58615	645	63644	02	8
834										
845	249	12							01	8
875	692	54	624	56	281	99***			02	8
882										
22										
230	323	93	259	99					02	8
318										
351	358	91	269	09	256	09***			02	8
357	481	76824	346	92	293	01***	256	04***	02	8
468	207	10							02	8
469										
887	725	57614	583	60703	510	70773	349	86***	02	8
889	245	04							02	8
907										
909	302	95							04	8
921	232	12 8	201	14					02	8
925										
931	813	03572	711	53631	500	68749	269	05***	02	8
935	716	51	677	52	414	78***	319	02***	02	8
941	218	08							02	8
23										
625	876	50501	824	51519	646	60600	628	61615	02	8
975	752	54	720	54	700	54***			02	8
979										
982										
24										
000	717	53654	687	54652	579	63767	469	76897	02	8
027										
038	829	10074	805	10021	588	59***	400	77***	02	8
049										
050	728	00587	591	61711	569	69785	487	72831	02	8
073	642	56791	401	83	294	00000			02	8
170	612	64	466	78	351	92***	226	14***	03	8
25										
054	768	66	691	69	638	70***	578	72***	02	8

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
058	SAMAREVO	210				510	54 6			000	64**6			520	74**6			02	8
072	SVERDLOVSK	260				560	03588	35	7	110	53633	32	12	710	68776	32	16	02	8
159	IGARKA					330	57579			820	66674			190	82**0			02	8
165	ALEXANDROVSK	200	54582	30	11	440	62580	32	15	940	64701	33	20	450	75848			02	8
198	PODKAMENNAIA	130				400	58596			880	06771			340	80826			02	8
204	KRASNOIARSK	200	51553			460	63722			900	70807			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	280				570	02604			120	54712			690	70877			02	8
087	URALSK	220				540	04529	14	9	100	50598	13	7	740	63732	12	11	02	8
090	AKTIUBINSK	250				680	02631	10	9	700	00663	11	8	***	****			02	8
107	ALMA ATA	210				510	01548	23	3	060	00614			660	65768			02	8
118	SEMIPALATNSK	250	55579			550	51541	09	4	080	56614			650	68745			02	8
119	KARAGHANDA	200				560	50562			790	57645	09	5	660	71783			02	8
135	ASHKHABAD	100				460	09576	12	3	040	03663	12	6	640	69864	27	5	02	8
139	STALINABAD	170				500	07043	11	3	070	52558	14	3	650	68736	18	10	02	8
145	TASHKENT	200				490	07506	30	4	060	51604	15	2	660	66716			02	8
580	TASHAUZ	210				450	50585	11	5	990	56646	11	2	530	70**1	13	3	02	8
617	ARALSKOE MOR	210				540	04554	08	15	100	52647	10	12	680	71849	09	12	02	8
630	CHARDZHOU	130				460	05013	07	4	010	54598	26	1	590	69**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	243				509	57 0	19	4	970	63**4	33	6	470	78**9			02	8
213	CHITA					480	54611	10	5	***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				500	15520			110	06660			680	69890			03	8
157	DIKSON	040				290	61 0			702	65**7			250	76**9			01	8
163	KHATANGA	110				340	63 4	28	6	770	66**3	28	8	***	****			01	8
227	OST CHETYREK	180				410	63 5	01	18	860	69**4	36	21	300	82**5			01	8
235	ISITSKOE	200				470	60			970	67***			420	81***			02	8
829	MALYIE KARMA	140				380	633			660	***18			410	83**9			01	8
919	OYMYAKN AMSG	290				500	68	35	1	920	80***	08	6	280	94***	07	8	02	9
982	AMDIERMA	140				360	60 3	32	12	850	67**0	32	14	280	80**9	33	17	02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	190				480	60647	28	6	950	70747	35	8	***	****			02	8
285	AIAN	200	54611	06	4	470		35	12	940	68767	05	3	400	78845	02	15	02	8
298	VLADIVOSTOK	200	00230			460	56587			970	63562			470	67820			02	8
823	TOYOHARA	180				430	63 1			890	69**1			360	97**1			01	8
832	SHANA	100	52596	35	12	380	61686	01	14	840	66711	34	9	600	74**0	39	20	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	6657				5231	30	26	101	4053*	24	33	187	182*	27	30	02	2
597	A KHORMAKSAR	025	77720			489	65590	34	6	031	53390	24	12	***	****			03	2
648	HABBANIYA	034	52470	01	5	477	43320	01	7	994	35180	33	39	857	4820	32	35	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	1502			311	02***			572	67***			15	8
339	JODHPUR	011				152	1302			311	5353*			571	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	2416			150	1603			312	0151*			576	61***			15	8
807	CALCUTTA	009	2520			151	1312			311	0250*			575	61***			15	8
867	NAGPUR	009				152	2011			317	1001*			587	57***			14	8
909	ERAVAL	010	2517			151	1908			316	0600*			583	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	2009			315	1001*			585	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2522			150	2013			314	0808*			584	58***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2724			151	1915			317	1250*			590	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			151	1814			815	0902*			586	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	041	63590			496	56520			030	48270			918	20840			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	057	08049	00		489	00053	00		993	55999	28	10	845	64663	26	60	03	1
401	WAKKANAI	060	53582			475	61632			989	68728			800	79850			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	50554			472	59631			958	65716			765	78851			03	1
580	MISAWA	044	04017	17	4	470	56592	31	17	963	60996	30	40	788	75991	30	60	09	1
582	AKITA	049	06002			475	54597			968	62685			798	71806			03	1
590	SENDAI DCMO	046	09537			476	53647			973	60703			807	70811			03	1
600	WAJIMA	057	06002			486	52594			983	58651			824	69751			03	1
635	NAGOYA	043	11519	30	12	477	03641	02	13	982	55665	29	37	825	69732			03	1
646	TATENO	045	12018			482	50561			986	57671			831	69791			03	1
744	YONAGO	055	08047			489	50564			996	52617			852	64692			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	13063			486	04522			001	50596			829	62686			03	1
808	ITAZUKE	052	11004	00		490	05572	20	12	007	50544	26	35	866	64757	26	68	03	1
827	KAGOSHIMA	049	14075			492	05007			012	02571			881	59678			03	1
931	KADENA OKINW	050	21153	12	9	505	16077	22	10	040	06041	25	19	924	58161	27	18	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	377	17151			495	14096			024	06990			890	64992			02	6
155	CASABLANCA	120	13113			500	14527			112	04655			685	68897			02	8
295	FT TRINQUET	099				510	20618			142	06702			783	64853			02	8
390	M BLANCHE	150	07040	12	4	480	06587	00		076	00660	32	12	692	68835	33	14	02	5
625	AOULEF	088				510	19548			129	06639			799	61817			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	086	22142			509	19991			116	05615			787	58994			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	036				473	34270	29	27	975	14760	28	54	821	99440	25	77	02	2
366	FAROUK	079	26024	29	22	483	15554	25	25	092	03637	23	35	740	63**7	25	63	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	015	72767	00		407	65688	12	5	883	70729	13	23	671	87914	15	37	03	1
133	KOTZEBUE	023	77809	22	8	402	81856	22	17	855	81892	20	30	620	90996	19	56	03	1
200	NOME	217	72830	01	10	407	78851	28	10	864	80901	23	20	629	90993	23	61	03	1
204	GAMBELL	034	71788	16	10	410	78859	34	11	863	81888	26	27	623	94992	25	44	03	1
219	BETHEL	013	70751	32	10	408	68821	03	30	880	72862	22	12	672	83958	22	35	03	1
231	MCGRATH	008				412	67714	21	10	888	70757	19	19	687	81993	20	30	03	1
261	FRBNKS WEEKS	003				416	56618	18	4	900	67692	21	16	697	81854	22	19	03	1
263	BIG DELTA	502				415	54591			908	65704			709	82866			03	1
273	ANCH MERRILL	502				417	58607	17	5	904	67703	16	8	703	82857	20	10	03	1
291	NORTHWAY	508				420	52663	16	4	916	64726	20	10	718	83887	25	14	03	1
308	ST PAUL	015	63684	03	15	416	68751	31	15	890	71832	29	16	681	85952	25	25	03	1
316	FORT RANDALL	514				408	57623	06	13	897	64716	17	19	306	81583	20	22	03	1
350	KODIAK	012	01610			433	56708			924	63704			738	79857			03	1
361	YAKUTAT	016	02010	00		439	57586	19	9	925	66697	20	8	729	82853	27	26	03	1
381	JUNEAU	023	01501	13	7	447	57591			931	68706			727	83876			03	1
398	ANNETTE IS	044	04517	25	11	471	55604	29	20	961	66721	28	32	763	80937	30	55	03	1
414	SHEMYA IS	029	51523	31	9	446	61633	26	14	985	71751	24	27	715	86915	25	37	03	1
454	LONGVIEW	020	00533			439	59607			922	67688			723	82868			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	20131	13	12	506	10077	29	8	031	04998	21	8	***	****			03	1
208	CHARLESTON	069	09029	10	11	507	02631	35	11	020	50999	32	20	869	66994	30	47	03	1
211	TAMPA	061	16025	09	22	509	11995	27	6	033	02997	28	4	901	63661			03	1
219	ATLANTA	063				504	05649	20	13	020	00999	27	17	879	65993			03	1
232	BURRWOOD	051	19113	11	24	502	10065	16	21	024	01517	21	21	893	62677	25	32	03	1
240	LAKE CHARLES	040	14114	12	23	489	10082			012	01001			874	64694			03	1
250	BROWNSVILLE	025	20195	14	14	483	15117	18	23	017	07533	23	13	891	61731	26	40	03	1
253	SAN ANTONIO	030				479	11101	20	20	002	04603	24	32	869	62996	25	39	03	1
259	FT WORTH	037				477	07054	18	55	995	50515			851	66767			03	1
265	BIG SPRING	014				467	12042	22	23	989	50532			***	****			03	1
270	EL PASO	018				472	11064	28	13	994	00536	24	29	853	67723			03	1
278	PHOENIX	022				471	09517	27	10	989	52567	25	29	833	69727			03	1
304	HATTERAS	070	05543	02	14	497	52991	36	18	999	55991	33	31	845	69993	32	45	03	1
317	GREENSBORO	069				000	00645	30	13	010	52992	34	20	857	67825	31	36	03	1
327	NASHVILLE	058	08503	15	3	500	05592	28	4	013	51994	28	17	869	66993	29	24	03	1
340	LITTLE ROCK	046	16028	13	7	494	07539	17	33	011	00692	17	35	874	63664	23	34	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				475	04044			992	51524			846	69761	19	36	03	1
365	ALBUQUERQUE	502				456				981	02572	24	20	837	69721	30	13	03	1
386	LAS VEGAS	002				465	16595	34	15	992	00627	36	18	840	68764			03	1
394	SANTA MARIA	034	10073	28	7	482	09528	03	18	004	06990	35	36	875	63814	34	57	03	1
405	WASHINGTON	071	04594	00		498	55645	29	22	992	59991	32	26	826	71849	32	56	03	1
445	COLUMBIA	035				484	10591	21	30	002	51613	20	26	860	66997	21	9	03	1
451	DODGE CITY	015				459	06055			977	00525			838	65698			03	1
476	GRAND JUNC	508				450				978	02675	24	16	830	71750	16	14	03	1
486	ELY	028				475				993	53621	35	15	840	68999	36	54	03	1
493	OAKLAND	035	13083	00		485	10568	36	25	009	04622	36	22	874	65783	33	80	03	1
506	NANTUCKET	059	51649	33	22	474	63742	34	29	955	67808	31	30	764	78898	32	72	03	1
518	ALBANY	064	54633	29	16	479	61994	34	19	963	65766	32	40	778	77862			03	1
520	PITTSBURGH	069				495	55622	25	19	993	57779	30	26	832	70809			03	1
528	BUFFALO	068				485	58991	27	23	977	62782			802	74818			03	1
534	CHICAGO	047				483	04583	23	26	998	51625			843	71859			03	1
536	TOLEDO	060				488	00992	24	17	994	54993	29	31	838	70767			03	1
553	OMAHA	011				464	10006	22	51	985	01996	24	28	841	68998			03	1
562	N PLATTE	512				446	12054	19	40	972	03535	22	6	832	66788	24	14	03	1
576	LANDER	002				453				973	53646	32	12	809	74993	27	29	03	1
597	MEDFORD	057				496	02559	34	9	004	54701	34	31	853	69801	33	47	03	1
600	SABLE ISLAND	023	51547			451	59652			938	64731			750	82922			04	1
606	PORTLAND	058	55671	35	7	469	64784	34	28	948	68788			748	80916			03	1
655	ST CLOUD	007				439	03002	24	25	956	00723	25	31	807	69854	26	49	03	1
662	RAPID CITY	003				449	10002	01	17	968	51564	15	6	820	69744	25	40	03	1
681	BOISE	037				477	05583	33	19	985	58692	31	22	825	71992	32	51	03	1
712	CARIBOU	046				452	67718	31	23	925	71769	31	13	718	85876	31	14	03	1
734	SAULT MARIE	044				467	54594	23	24	965	58620	28	35	796	74769			03	1
747	INTL FALLS	006				434	01537	25	21	944	55601	27	64	782	72809	26	45	03	1
764	BISMARCK	007				442	05523	31	20	952	56632	28	23	793	71797	26	41	03	1
768	GLASGOW	008				445	02522	27	17	950	57609			779	75794			03	1
775	GREAT FALLS	012				453	03573			957	59674			779	77991			03	1
785	SPOKANE WASH	LL								***	*****			***	****			03	1
798	TATOOSH IS	060	04501	28	24	487	56593	29	29	979	64817	28	46	799	77990			03	1
815	STEPHENVILLE	035	53551	00		453	56688	22	12	949	60999	21	24	767	78995			04	1
816	GOOSE	023	52585	18	5	442	59635	22	4	926	64995	19	19	738	83995	19	48	03	1
826	NITCHEQUON	043				436	71748			902	75802			080	89999			03	1
867	THE PAS	511				420	00616			920	61727			739	77929			03	1
879	EDMONTON	010				440	51625			936	65695			735	86935			03	1
896	PRINCE GEORG	027				458	53628	27	21	948	67683	27	36	743	87901	27	23	03	1
906	FT CHIMO	037	68713	25	8	436	69737	30	16	942	72768	22	17	703	82868	19	13	03	1
907	PORT HARRISN	038	70743			430	69715			901	74784			683	88951			03	1
909	UP FROBISHER	021	63684	00		430	63661	09	8	909	71744	27	4	701	83887	25	2	03	1
913	CHURCHILL	926	00501			413	58598			901	63642			723	76795			03	1
915	CORAL HARBOR	040	73782			436	69752			905	74821			688	87999			03	1
916	CHESTERFIELD	039	73792			436	68755			901	73824			695	82949			03	1
917	EUREKA	049	80859	32	3	444	68734	18	5	919	70997	13	5	712	86990	06	4	03	1
918	ARCTIC BAY	041	70733			436	70720			904	76781			676	92992			02	1
924	RESOLUTE	039	72743	11	3	433	70722	14	1	904	73763	18	5	687	88929	13	12	03	1
934	FT SMITH	505				413	53587			908	64671			720	79997			03	1
938	COPPERMINE	022	72755			426	62691			907	67725			713	79891			03	6
945	FORT NELSON	005				436	51629			929	65713			729	85910			03	1
964	WHITEHORSE	007				436	55611	22	16	923	68703	27	22	720	84881	27	14	03	1
968	AKLAVIK	010	67727			411	60626			896	67719			694	84872			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	020				433	54617			923	66728			724	84931			03	0
072	MOULD BAY	041	71741			440	65718			916	70773			711	83919			03	6
074	ISACHSEN	044	76808			436	67739			909	73817			694	86993			03	6
082	ALERT EL ISL	056	82853	26	4	449	68723	09	5	920	74771	13	3	706	87995	33	8	03	1
090	CLYDE RIVER	034	69725	00		432	66717	18	12	905	72775	18	10	700	83864	20	27	03	1
109	PORT HARDY	058	03014			484	55573			943	64695			788	77857			03	1
198	PEPPERRELL	031	05042	18	16	466	03025			974	56573			812	71759			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	21171			489	11074			414	03993			882	62996			02	1
644	MERIDA	035	26182			498	16096			029	05021			917	58990			03	6
679	TACUBAYA	008				480				024	10534			912	58723			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	042	12107	36	19	483	04503	31	23	992	55594	24	30	840	67991	27	76	03	1
325	HAVANA C B	050	21164	07	13	506	13083	16	6	034	05639	25	7	915	58735	27	27	03	1
355	CAMAGUEY	049	19162			504	13306			030	03591			915	58721			03	1
367	GUANTANAMO	046	22132			499	11074			029	05990			190	59998			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23202	08	13	501	14101	11	14	030	05511	11	3	919	55990			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23197	09	12	509	16110	04	12	045	09570	33	4	***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	22195	32	2	487	15115	35	15	021	08997	22	6	912	54991	23	15	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	16121	05	20	514	09072	10	5	036	05683	32	24	907	62996	29	45	03	1
115	IWO JIMA	046	21162	36	16	499	12038	30	8	031	07993	00		912	60993	30	25	03	1
131	MARCUS ISL	049	23223			509	16097			045	02012			930	57657			03	1
165	MOKULEIA	032	21184	01	13	487	13112	06	25	016	04047	04	35	896	58993	02	35	04	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
058	101	43											02	8
072	310	94 4	31	12	930	97 5							02	8
159	790	97 4											02	8
165	980	99											02	8
198	740	94971											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
28														
155	101	43											03	8
157	760	97 5			430	01 9							01	8
163	101	43											01	8
227	740	93 2			310	05 7							01	8
235	800	02			500	0							02	8
829	101	43											01	8
919	101	43											02	8
982	510	006 5	41	33										02	8
29														
269	101	43											02	8
285	970	91 1	07	20	670	99 0	01	15						02	8
298	970	99											02	8
823	101	43											01	8
832	101	43											01	8
40														
427	305	00	27	63	393	13	28	98	535	52***			02	2
597	187	78540	29	33	093	40 0	30	39	461	90**0	31	9	03	2
648	047	52	32	47	901	22 0	29	51						02	2
42														
182	941	90			208	04							15	8
339	933	92											15	8
475	942	94											15	8
807	945	89			211	07							15	8
867	966	81			241	0,2							14	8
909	101	43											14	8
43														
063	965	82											15	8
149	961	83			236	98							14	8
333	976	76			253	00							14	8
371	970	78			248	99			672	25***			15	8
45														
005	164	73530			063	40 0			462	03**0			01	2
47														
102	055	88999			923	10998			314	10997			03	1
401	101	58											03	1
412	915	01998											03	1
580	954	93993											09	1
582	968	96990			826	08999							03	1
590	989	93999			853	06993			304	04997			03	1
600	021	89998			883	13990			290	08997			03	1
635	009	94995			858	14990							03	1
646	027	92993			894	06996			329	07990			03	1
744	064	03990			930	13991			297	13995			03	1
778	081	89990			943	14992			520	11998			03	1
808	101	68											03	1
827	104	88993			971	11994			359	15992			03	1
931	163	85999	29	47	045	06995	28	43						03	1
60														
120	859	59900			932	61998							02	6
155	101	43											02	8
295	946	88992			215	04 0							02	8
390	929	97 7	31	45	184	16 1	29	28	600	14**4	31	70	02	5
625	101	43											02	5
61														
642	955	85991			235	04 7			640	27**7			02	8
62														
053	003	53 0	26	93										02	2
366	437	87 0											15	5
70														
026	101	43											03	1
133	733	98990	18	48	608	98996	18	25	090	01999			03	1
200	101	43											03	1
204	727	97991	22	24	617	94591			126	00990			03	1
219	787	07993			645	00990			133	98999			03	1
231	810	07990	10	40	659	01999			141	98999			03	1
261	101	43											03	1
263	839	04990			689	01999			171	*****			03	1
273	829	07994			675	03990							03	1
291	837	04991			695	02993			170	00997			03	1
308	799	06995	23	35	652	00990	24	27	142	98995	24	22	03	1
316	830	07996											03	1
350	867	05993											03	1
361	850	02992	27	44	707	03993	27	35						03	1
381	848	03994			709	02991			178	05994			03	1
398	895	00990			762	00992			226	*****			03	1
414	836	00996	25	42	715	95992	25	67	235	94991			03	1
454	847	05994			711	96993			222	09003			03	1
72														
202	101	50											03	1
208	068	93992	30	78	921	10996	28	81						03	1
211	113	90942			992	04995			386	23992			03	1
219	081	93990			935	10999			346	17994			03	1
232	105	90990	27	71	979	06990	77	1	380	20995			03	1
240	078	93990			942	07990			342	20990			03	1
250	110	88991	26	89	982	07992	75	7	379	20999			03	1
253	101	50											03	1
259	039	94990			906								03	1
265	101	50											03	1
270	042	94993			895	07992			333	12999			03	1
278	008	97998			874	03991							03	1
304	032	93999	31	95	883	14995			297	10990			03	1
317	051	92992	29	60	907	13993			316	13995			03	1
327	061	94994	27	51	910	12992	28	74	503	09998	28	64	03	1
340	076	96991	23	60	927	08998			350	15999			03	1
353	028	95990	18	36	900	01992	23	46						03	1
365	016	97990	22	34										03	1
386	028	93990			891	04998			326	12999			03	1
394	076	93990	35	88										03	1
405	354	82994			998	97993			842	14992			03	1
445	052	94992	25	36	900	15994	24	39	312	14992	27	73	03	1
451	028	96991			870								03	1
476	000	98998	20	33										03	1
486	024	95992			884	08993			320	12998			03	1
493	072	94991			923	13990							03	1
506	896	04993			750	02990			213	03990			03	1
518	921	03997			765	06993			222	05992			03	1
520	011	94995			859	14996			266	08998			03	1
528	956	01990			793	10999							03	1
534	017	97990			861	16999			264	11994			03	1
536	023	94992											03	1
553	020	96992			861	17990			266	11997			03	1
562	026	93999			877	15990			284	10996			03	1
576	971	98997			823	06990			260	11997			03	1
597	385	80948	33	57	035	95994							03	1
600	882	98998			745	02994							04	1
606	878	03992			733	00995			346	02996			03	1
655	985	97990	26	53	830	14994			244	09993			03	1
662	001	94996	24	65	860	08994	24	78						03	1
681	988	00992			834	07991			272	10999			03	1
712	845	96996	28	18	723	97996	29	17	209	01996	28	18	03	1
734	949	00992			789	13990			207	09991			03	1
747	941	00997	27	70	781	10990			210	07999			03	1
764	956	00996	23	40	800	10991			393	08992			03	1
768	933	00992			781	05991							03	1
775	924	02999			775	05991			375	03998			03	1
785	943	01992			802	98999			276	09995			03	1
798	954	98998			815	05999			249	03993			03	1
815	919	98999			771	02998							04	1
816	783	98999			736	03998			207	*****			03	1
826	793	00990			667	98993			149	*****			03	1
867	883	01996			735	02997			203	03992			03	1
879	851	00990			725	98991							03	1
896	842	00998	31	48	712	01992			186	04993			03	1
906	862	00997	17	18						738	*****			03	1
907	801	98997			678	98990			165	01997			03	1
909	821	00997	16	32	694	97993	18	10	179	02994	18	35	03	1
913	869	02997			733	98999			227	98999			03	1
915	800	00997											03	1
916	816	05996			677	98999							03	1
917	817	06992	06	29	667	02994	09	4	148	04994	22	13	03	1
918	775	00990			652	97994							02	1
924	789	03990	04	10	660	97997	08	6	148	02997	14	9	03	1
934	856	03999											03	1
938	862	00995											03	6
945	851	00994			722	98997			208	02994			03	1
964	833	03997	29	24	693	01993	28	75	163	01994			03	1
968	820	01993			678	02994							03	1
74														
043	101	50											03	0
072	830	05925			574	02999			132	05992			03	6
074	816	01993			675	00997			141	04990			03	6
082	914	05994							132	03999			03	1
090	824	02995	20	16	693	98994	20	36	180	02993	20	20	03	1
109	951	96999			820	00991							03	1
198	989	97999			822	18992							04	1
76														
458	101	17992			011	70998			467	09984			02	1
644	153	83996			043	05990			411	*****			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	023	93991			899	07999			245	*****			03	1
325	148	84995	28	77	042	01990			414	28990			03	1
355	154	83990			048	03995			428	26998			03	1
367	141	83997											03	1
501	165	84992			055	04992			414	30992			03	1
526	101	58											03	1
806	165	83991	26	22	082	04998	15	44						09	1
91														
066	123	90993	30	84	992	05993	30	95	399	18998			03	1
115	136	87998	28	47	004	06999	27	82	397	21996			03	1
131	173	83993			068	02993			455	25993			03	1
165	123	88994	33	34	997	02996	28	51	384	*****			04	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
058	022	50566	603		537	71***	406	86***	02	8
072	996	00600	926	05570	887	05563	710	53633	02	8
159	005	54542	887	56560	730	64651	599	73759	02	8
165	017	53570	961	56610	844	52687	822	62688	02	8
198	010	53540							02	8
204	000	51553	871	62712	603	77897			02	8
26										
086	013	57576							02	8
087	023	51524							02	8
090	004	51536							02	8
107	922	51558	889	51552	743	01588	622	56671	02	8
118	007	56580							02	8
119	965	66619	914	50561	833	50520	684	58652	02	8
135	987	05533	964	11519	886	11551	844	09571	02	8
139	923	08072	235	50	200	57***	188	54***	02	8
145	960	08002	932	0	890	09028	600	57656	02	8
580	007	03545	993	02554	934	03545	867	50581	02	8
617										
630	993	07034	972	08063	932	08*52	236	98***	02	8
27										
189	976	58641	966	59	950	59***	923	56***	02	8
213	939	00576	880	53627	867	52618	760	59628	02	8
28										
155	009	14130							03	8
157	003	63658	887	61	830	61***	245	03***	01	8
163			896	63	793	63***	249	08***	01	8
227	024	72732	950	74	844	64***			01	8
235	013	65691	834	62	764	62***	610	74***	02	8
829	015	60006							01	8
919	938	68725	934	70	906	70***	875	68***	02	8
982	011	72740	848	1	270	01***	252	03***	02	8
29										
269	016	52567	984	54597	956	54598	926	56619	02	8
285	025	25593							02	8
298	003	05090	926	55561	839	56597	335	98***	02	8
823	020	54585	800	66	617	72***	584	80***	01	8
832	011	52380	770	61663	762	63602	640	69651	01	8
40										
427	010	6763	990	65	970	67***	810	48***	02	2
597	009	78730	860	64580	821	68580	537	26190	03	2
648	009	51461	980	57470	834	41300	823	41270	02	2
42										
182	987	2114	945	2405	612	5466*	382	77***	15	8
339	988	2506	975	2505	935	2204*	749	0554*	15	8
475	000	2416	985	2613	689	0053*	618	5353*	15	8
807	010	2520	960	2615	645	5157*	550	56***	15	8
867	976	2320	952	2516	580	5262*	165	09***	14	8
909	010	2520	963	2611	783	1602*	734	0904*	14	8
43										
063	949	2615	790	1506	740	1550*	560	52***	15	8
149	004	2522	965	2222	745	1008*	350	77***	14	8
333	008	2824	350	67	200	00000			14	8
371	003	2523	985	2621	585	0053*	528	52***	15	8
45										
005	011	64600	980	61580	963	64620	910	64580	01	2
47										
102	017	10052	930	02009	872	50524	777	53544	03	1
401	023	50576	963	56605	917	58613	680	69738	03	1
412	017	00532	900	59623	874	58626	825	59641	03	1
580	012	05018	902	52546	774	61674	743	60771	09	1
582	017	08024	980	03511	886	53536	823	55608	03	1
590	012	10518	920	01605	816	55654	778	58685	03	1
600	021	09072	995	04547	952	01525	902	00551	03	1
635	014	13503	910	02588	865	01631	796	52676	03	1
646	013	14031	940	07516	915	06522	612	59737	03	1
744	020	11061	011	09045	952	05012	920	05011	03	1
778	008	04079	987	11043	877	03519	807	02552	03	1
808	018	12047	911	05512	798	05652	755	03990	03	1
827	017	18103	870	05015	818	07524	747	05583	03	1
931	012	22063	925	13119	909	13114	885	16529	03	1
60										
120	013	14147	985	18178	983	18126	938	16148	02	6
155	009	13129	990	12101	952	17086	880	17015	02	8
295	971	23503	943	25563	912	23594	891	23594	02	8
390	016	04020	978	10051	940	10011	852	06579	02	5
625	979	22560	935	25005	850	19548	729	09627	02	5
61										
642	005	20172	991	25990	938	26991	763	11991	02	8
62										
053	400	24200	707	13870	663	19590	623	18580	02	2
366	001	26027	608	51694	230	96**7			15	5
70										
026	005	72756	928	77811	903	75783	891	67717	03	1
133	009	77805	906	81843	770	79851	608	86971	03	1
200	008	71798	976	63745	783	78857	880	77842	03	1
204	009	71781	945	74798	927	74791	808	81891	03	1
219	004	69749	985	71766	930	71774	914	69763	03	1
231	990	61672	925	65717	834	66690	788	67705	03	1
261	984	58660	980	58687	898	62685	882	57621	03	1
263	952	86646	907	61991	884	56604	846	54590	03	1
273	994	50555	875	59602	840	57586	437	88916	03	1
291	934	01547	917	01621	871	50664	577	77802	03	1
308	005	63680	897	69712	868	67712	824	67761	03	1
316	992	53585	973	54604	949	52575	726	64714	03	1
350	002	01611	872	55705	613	69775	488	81864	03	1
361	005	02011	435	90941	158	02994			03	1
381	008	01004	963	00521	573	79822	540	79835	03	1
398	012	05501	666	69802	582	76914	551	77995	03	1
414	001	50557	865	60613	792	64725	544	83861	03	1
454	007	01539	925	55551	863	65655	750	64645	03	1
72										
202	019	21128	890	11094	793	06046	782	08043	03	1
208	024	09042	006	10044	930	08531	826	00716	03	1
211	021	07045	874	11541	864	12633	662	50711	03	1
219	986	11528	928	11604	820	03675	785	01990	03	1
232	018	16133	918	12075	904	14611	880	12061	03	1
240	014	14117	900	13111	730	03026	516	63654	03	1
250	008	20196	783	12089	766	12018	437	68779	03	1
253	982	13139	954	13112	915	15141	760	06033	03	1
259	992	11093	903	07051	888	07052	878	08077	03	1
265	917	15091	825	10018	584	60613	558	63993	03	1
270	875	12082	863	12066	630	55581	450	74782	03	1
278	969	12109	933	14072	590	63652	400	81857	03	1
304	026	05526	954	01586	875	52744	785	53991	03	1
317	992	02538	964	06554	911	04622	825	51643	03	1
327	000	08503	985	12594	906	09624	816	02594	03	1
340	007	05030	975	17015	785	02579	773	03646	03	1
353	966	09094	958	10092	775	03034	552	63656	03	1
365	827	11013	780	07006	682	00607	514	67709	03	1
386	928	19574	918	22583	518	69716	466	72875	03	1
394	004	10084	959	09068	943	13083	924	15015	03	1
405	257								03	1
445	985	12508	972	14515	935	12523	893	12555	03	1
451	915	08070	663	51551	400	78869	330	90962	03	1
476	840	02573	830	13628	792	11999	762	09654	03	1
486	804	04599	798	05608	631	60654	618	59748	03	1
493	012	03074	982	11076	932	17995	910	15001	03	1
506	021	50629	905	59674	667	70852	652	69993	03	1
518	014	53638	950	56667	923	57732	817	63991	03	1
520	979	00572	962	02591	839	55637	807	55732	03	1
528	998	53575	940	55631	905	56741	772	58769	03	1
534	996	04512	980	05508	922	04551	906	06554	03	1
536	999	50533	987	03517	975	03547	878	51576	03	1
553	969	16518	880	13572	830	09003	764	05701	03	1
562	903	09009	887	15052	742	07517	622	54596	03	1
576	819	05604	805	06619	650	58678	508	73884	03	1
597	973	10014	964	11515	818	01582	790	01723	03	1
600	012	50523	935	55581	905	55618	753	63684	04	1
606	020	55633	003	54656	626	75814	566	76844	03	1
655	964	00504	894	05021	838	02007	822	06002	03	1
662	892	06509	870	12021	685	52566	631	55621	03	1
681	913	06530	893	08566	766	51604	662	59797	03	1
712	994	60687	808	67718	719	72753	693	71777	03	1
734	989	52553	956	50564	883	55583	832	53606	03	1
747	958	01512	950	02517	860	50548	846	02528	03	1
764	942	00005	930	04015	892	06024	822	04562	03	1
768	904	06001	661	61633	400	87910	378	89947	03	1
775	860	04572	597	69752	549	72871	400	88990	03	1
785	926	06511	727	56741	562	70999	542	71990	03	1
798	019	05014	954	01541	857	55584	827	58633	03	1
815	013	52543	911	57598	877	55664	835	56703	04	1
816	005	20589	974	52570	776	65687	744	63721	03	1
826	950	75795	935	70741	855	71757	544	86964	03	1
867	963	00528	938	05548	644	66761	574	70844	03	1
879	924	01583	912	02574	567	78879	465	90984	03	1
896	930	02588	785	59641	478	90930	375	05990	03	1
906	010	68720	943	65694	843	70731	816	68719	03	1
907	014	69745	939	74766	910	71744	888	71736	03	1
909	006	65699	986	59649	908	61663	803	64685	03	1
913	998	60602	962	60627	868	58594	751	60618	03	1
915	009	78811	987	69744	933	72760	877	68747	03	1
916	015	74811	986	72776	937	75793	890	69757	03	1
917	021	86904	958	68745	926	69746	916	67729	03	1
918	015	70733	956	71733	886	69716	770	71732	02	1
924	014	73752	950	69727	917	71723	908	69719	03	1
934	973	54562	906	58604	881	52555	808	55627	03	1
938	009	72768	982	71741	940	60647	902	62663	03	6
945	957	03586	932	04573	484	86929	442	90952	03	1
964	920	00560	650	72748	566	78625	553	78826	03	1
968	003	67706	966	71751	906	65675	890	62644	03	1
74										
043	996	61672	968	62683	900	59634	873	53585	03	0
072	015	73750	988	70737	977	67693	955	66683	03	6
074	014	77804	992	76801	962	70744	912	73752	03	6
082	015	85894	956	71758	877	67726	745	70734	03	1
090	013	75788	938	68704	905	65675	745	70827	03	1
109	019	04025	600	72807	576	72806	358	88952	03	1
198	002	05045	963	03021	924	03021	892	05048	04	1
76										
458	011	21177	940	16140	996	16101	776	06047	02	1
644	009	26095	686	09552	647	06644	613	04990	03	6
679	771	17021	621	01558	573	50993	532	53708	03	6
78										
016	015	14110	968	10088	736	53673	654	59610	03	1
325	012	21161	987	21165	938	17134	910	16096	03	1
355	003	18169	980	20161	907	15106	894	16576	03	1
367	014	23043	965	18115	903	16045	841	10078	03	1
501	014	24211	944	19184	763	09013	672	04648	03	1
526	014	23182	988	24195	926	20168	735	10055	03	1
806	009	22208	905	20132	810	12096	781	14584	09	1
91										
066	022	18153	907	11108	735	03502	728	05675	03	1
115	003	21162	955	16113	935	17130	891	14103	03	1
131	015	25224	950	19164	724	10033	650	03508	03	1
165	007	21188	773	08074	760	08075	683	03026	04	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
058	291	01	272	0	240	98***			02	8
072	549	63734	418	77865	315	92004	225	09***	02	8
159	451	86	291	98	287	38***	185	96***	02	8
165	806	51685	773	61670	608	68756	463	79855	02	8
198										
204										
26										
086										
087										
090										
107	493	67784	413	74846	389	78894	378	78894	02	8
118										
119	677	59677	478	73811	268	0*100			02	8
135	827	10462	810	9572	717	00653	700	00663	02	8
139	070	4							02	8
145	230	07							02	8
580	807	51959	737	54643	615	64711	457	72***	02	8
617										
630										
27										
189	893	56	795	60	725	62***	232	30***	02	8
213	736	61634							02	8
28										
155										
157										
163	212	05							01	8
227										
235	460	84	235	02	159	99***	088	99***	02	8
829										
919	743	68	602	81	458	00000	443	03***	02	8
982	200	0							02	8
29										
269	907	56624	794	64679	765	64677	719	70725	02	8
285										
298										
823	428	02	364	93					01	8
832	574	69661	336	88	328	88***	319	75***	01	8
40										
427	790	49	761	45	740	46***			02	2
597	519	26170	107	87 0	082	87**0			03	2
648	770	36190	716	34200	691	36180	632	28100	02	2
42										
182	211	03	167	08					15	8
339	685	5555	478	68	365	84***	270	98***	15	8
475	280	98							15	8
807	335	84	180	11					15	8
867										
909	646	0152	544	56	350	77***	332	82***	14	8
43										
063	516	53	350	76	214	00000			15	8
149	150	08							14	8
333										
371	250	89	150	14	100	25***			15	8
45										
005	841	55510	806	59450	724	50350	525	25910	01	2
47										
102	725	54586	625	59994	613	59640	759	57597	03	1
401	626	70757	488	80851	347	98990	332	98995	03	1
412	800	61663	665	67733	525	75825	490	79868	03	1
580	580	69995	520	72999	364	85998	334	90990	09	1
582	704	62684	658	62717	591	66764	511	70807	03	1
590	750	57670	680	61727	610	65753	548	65797	03	1
600	857	52591	777	57644	673	58656	580	64713	03	1
635	780	51639	660	57692	620	61734	561	65995	03	1
646	477	71814	253	00998	184	08990	127	06994	03	1
744	904	02507	807	51575	719	51604	597	59683	03	1
778	763	03613	617	56653	451	65727	357	88841	03	1
808	731	01682	658	52545	592	57617	564	58688	03	1
827	725	03607	682	00579	559	57627	519	57657	03	1
931	615	00516	574	50567	445	63756	350	75990	03	1
60										
120	852	14106	821	13035	807	13555	667	03996	02	6
155	850	14527	815	12552	767	09587	743	07612	02	8
295	872	22604	850	20618	836	18627	762	11678	02	8
390	792	06604	746	03638	629	54707	600	55702	02	5
625	653	01664	617	00708	411	73914	363	78958	02	5
61										
642	683	03617	670	05991	470	61994	355	75994	02	8
62										
053	238	40 0	230	40 0	188	36**0			02	2
366										
70										
026	821	65672	721	69771	490	60941			03	1
133	510	90990	035	09999					03	1
200	751	77852	594	87938	576	87990	430	97992	03	1
204	769	79874	671	82886	571	90951	279	93997	03	1
219	874	67815	617	77901	592	78990	540	82933	03	1
231	764	66683	670	70834	629	72864	550	79993	03	1
261	868	56612	768	60633	540	82851	506	81843	03	1
263	603	74789	413	90953	283	06993	251	08994	03	1
273	286	09999	275	07994	174	01992			03	1
291	445	88933	330	03991	270	05990	248	01999	03	1
308	675	72861	441	90002	286	07996	080	98999	03	1
316	430	87946	295	08993	101	58***			03	1
350	413	90990	363	96993	285	07996			03	1
361										
381	436	90942	190	03994	172	98999	133	04990	03	1
398	517	89938	360	97991	136	02991	121	05998	03	1
414	456	90972	360	98994	312	98990	290	00*96	03	1
454	420	90980	101	58					03	1
72										
202	101	68	078	58	744	05997	582	54990	03	1
208	794	04992	637	56768	508	65837	471	68996	03	1
211	650	50575	400	73794	332	84875	160	11994	03	1
219	753	04991	468	68836	429	72777	400	75807	03	1
232	682	02513	400	75846	355	81945	315	87997	03	1
240	483	65808	461	67823	419	75994	322	89990	03	1
250	400	72855	302	87998	265	96998	178	09994	03	1
253	714	05593	615	54682	595	54711	492	63995	03	1
259	614	57631	586	59745	528	64796	428	76831	03	1
265	101	69	101	58					03	1
270	416	76896	400	78994	366	84964	325	89966	03	1
278	352	89937	180	04993					03	1
304	724	57990	648	57995	400	80995	338	87996	03	1
317	790	50695	754	00995	640	57743	540	66761	03	1
327	787	02684	400	78917	368	82907	335	87987	03	1
340	642	55646	637	53589	629	53577	575	56597	03	1
353	400	80907	342	89004	254	01992	180	02999	03	1
365	400	80849	342	89948	256	05999			03	1
386	400	80992	330	88994	213	07995	175	08991	03	1
394	779	03525	728	05689	596	53743	400	76991	03	1
405	016	00572	008	04587	831	56658	790	58736	03	1
445	784	05647	676	53616	653	55674	610	56752	03	1
451	212	14992	206	10997					03	1
476	486	72759	400	84872	354	90941	258	07990	03	1
486	579	61776	400	80996	341	89993	189	09997	03	1
493	823	08645	762	08643	415	77885	101	68***	03	1
506	585	74873	518	76879	410	90001	400	91992	03	1
518	763	63781	584	69774	450	82931	400	87990	03	1
520	720	57778	673	57781	573	65737			03	1
528	633	65791	607	67734	472	77883	400	85954	03	1
534	860	03582	832	06591	740	00602	728	00691	03	1
536	864	00716	687	54994	657	57766	630	59688	03	1
553	415	81954	400	82911	378	82894	334	90982	03	1
562	540	62785	400	78838	324	89937	182	16997	03	1
576	400	84990	363	90990	250	05995	150	05998	03	1
597	750	51994	712	53748	674	55639	645	55753	03	1
600	723	63723	594	70818	448	88982	360	93999	04	1
606	424	88992	400	91999	316	02995	243	04991	03	1
655	795	07533	765	05654	691	50747	428	78947	03	1
662	400	82877	340	89933	209	09990	188	04992	03	1
681	608	61990	476	73896	400	84969	383	87004	03	1
712	632	75788	596	76804	447	89929	400	94993	03	1
734	751	56734	718	58718	709	57615	187	13993	03	1
747	798	02559	618	62651	521	70757	434	80929	03	1
764	664	56677	400	84888	368	89938	085	12991	03	1
768	234	08996	172	00998	150	05996			03	1
775	266	08998	232	01994	185	07999			03	1
785	400	89990	262	05995	225	01994	218	98994	03	1
798	802	57705	640	66837	590	67995	400	86992	03	1
815	802	57623	719	59764	600	69990	495	78918	04	1
816	726	65753	602	70950	418	90990	360	93995	03	1
826	465	92999	435	93970	135	01997	320	98999	03	1
867	432	83923	268	05995	188	01997	050	05999	03	1
879	386	96999	368	96992	306	02992	294	97996	03	1
896	267	98991	181	02994	135	00990	058	10993	03	1
906	802	68727	788	68727	773	68728	654	75794	03	1
907	831	68714	585	81866	556	83917	480	90981	03	1
909	756	68713	749	67724	616	77809	540	79834	03	1
913	563	70722	250	02998	060	00994			03	1
915	564	82954	485	89003	362	00998	235	97999	03	1
916	817	69782	621	75884	475	84943	424	90982	03	1
917	865	69728	825	70731	792	66704	760	67836	03	1
918	530	89928	360	02995	232	96993	175	98995	02	1
924	780	71733	742	71733	484	90941	346	04994	03	1
934	753	60644	648	70713	630	69723	608	71781	03	1
938	867	61695	827	63681	763	67726	743	67703	03	6
945	112	00992	060	04998					03	1
964	435	90923	325	06999	260	04997	252	00996	03	1
968	833	60622	732	64688	627	74772	433	90944	03	1
74										
043	645	72756	605	73778	566	76845	480	86951	03	0
072	904	68709	876	67711	816	66721	628	72814	03	6
074	904	68734	876	67721	786	68784	523	84964	03	6
082	666	74819	594	79921	481	89993	306	05995	03	1
090	420	89947	379	96995	067	05993	101	58***	03	1
109	264	01992	178	00992					03	1
198	674	58614	635	61732	580	65806	568	64737	04	1
76										
458	650	06629	568	56393	434	69823	364	77796	02	1
644	550	52708	537	53675	525	55721	154	18997	03	6
679	441	65808	361	74995	101	69***	125	73***	03	6
78										
016	638	60682	613	60754	590	59998	536	63990	03	1
325	828	11083	815	11056	727	05999	714	06629	03	1
355	797	09059	725	03526	707	00564	693	05651	03	1
367	740	07996	272	88993	203	02991			03	1
501	650	05645	273	89997	120	26997	097	30996	03	1
526	696	09593							03	1
806	721	09995	648	06996	617	03992	592	03998	09	1
91										
066	542	58778	305	89996	217	06998	210	04994	03	1
115	870	14052	820	10007	795	13614	708	07993	03	1
131	558	52586	450	63803	335	77821	849	93995	03	1
165	666	04022	634	02644	624	02655	585	51686	04	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

March 27 1951

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
182	HONOLULU	023	20188			479	12114			005	05013			882	59991			04	1
218	NORTH FLD	034				498	17107	06	18	041	12583	09	17	940	54994	05	10	03	1
275	JOHNSON IS	041	23196	07	15	485	11072	02	10	026	09584	36	8	914	3992	33	12	03	1
285	HILO	032	24169	03	10	492	14092	19	18	020	05990	31	24	892	61658	26	13	03	1
334	TRUK	017	28236			486	19175			029	13994			***	****			03	6
348	PONAP CAR IS	024	30202	10	6	492	17147	13	14	032	21994			923	51640			02	1
356	KUSAIE	027				492	17128	16	18	029	11030	04	9	922	54701	12	6	03	1
366	KWAJALEIN	027	26233	09	17	491	17152	11	25	029	11041	11	12	927	54631	09	4	03	1
408	PELELIU IS	036	28240			495	17179			028	10057			923	54999			02	6
413	YAP	032	28226	03	10	499	17145	04	20	038	12990			937	54995	05	11	03	1
443	LITTLE MAKIN	022	29992	09	11	486	18990	09	18	023	10995	14	2	916	55998	01	5	03	1
530	NAURU	022	28238	09	18	988	18082	09	14	028	10008	30	6	924	53638	09	7	03	1
700	CANTON	027	28222	07	9	492	18132	08	16	032	10023	11	13	924	55658			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	049				519	19106	15	3	060	12990	10	6	961	54998	12	6	03	1
645	CEBU	040	29247			506	17137			046	09055			937	54725			03	5
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	15108	01	5	491	05022	01	12	000	00678	31	20	865	67769	29	23	03	1
037	0 360 700	051	08013	34	20	482	53554	32	11	978	61990	26	17	802	74994	31	50	03	1
041	0 450 160	117	10097	25	12	440	00009	28	4	006	53621	26	10	580	70755	28	32	02	5
044	0 440 410	059	12056			496	00601			010	53692			873	70784			04	1
052	0 497 216	050	50400	03	20	483	30260	03	16	985	21030	02	14	824	94750	01	20	09	2
055	0 565 510	026	04033	17	33	458	02019	29	77	966	55575	22	72	808	71778	20	63	03	1
062	0 592 188	052	38290	34	18	473	16120	33	19	959	03900	33	22	773	81720	34	36	02	2
063	0 620 330	067	01522	26	17	490	52645	26	18	993	57611	30	28	826	73839	32	38	03	1
124	1 280 450	061	16131	11	25	510	09061	16	16	032	05181	90	18	996	26452	03	10	03	1
134	1 330 350	076	12076	06	11	521	10548	07	8	047	06638	08	17	927	61771			03	1
236	2 310 640	057	18079			508	09065	21	34	031	01503	24	44	900	62666	22	36	03	1
246	2 480 620	047	52586	25	9	459	63667	26	16	942	65775	25	35	756	77804	27	67	03	1
360	3 660 020	023	01509	10	13	290	59636	09	19	769	70757	07	14	160	90943	03	27	03	5

March 28 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	104	52571	25	14	380	59639	21	12	847	70743			235	89948			03	5
384	GARDERMOEN	038				311	60605			776	71712			212	82833			03	5
415	SOLA	039	50549	04	3	320	58632	02	21	791	70732			190	89921			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	065				320	62622			790	70733			241	81841			03	8
077	STOCKHOLM	013				300	58591	09	7	772	64678	11	11	249	80844	16	18	03	5
084	GOTEBORG	502				276	59642			746	69732			184	84884			03	8
836	SODANKYLA	128				388	61656			858	68713			326	79996			03	2
974	HELSINKI MAL	536				258	53536			777	58593			297	76997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029	31270			451	18100	02	22	935	96820	01	23	723	66520	01	38	02	2
026	STORNOWAY	043	35330			465	19170	30	22	951	01940	35	12	755	76610	00	35	02	2
171	LEUCHARS	032	34320			455	20200	00	23	943	99990	35	24	***	****			02	2
322	FAZAKERLEY	035	36300	33	15	458	19090	33	23	944	01880	35	25	743	72590	33	46	02	2
476	DOWNHAM MKT	029	32290							933	96890	31	27	721	64540	31	40	02	2
743	LARKHILL	038				462	21110	32	19	951	02810	32	27	759	77540	31	36	02	2
808	CAMBORNE	046	41330	32	12	473	21150	34	21	963	05920	31	19	775	80600	31	35	02	2
917	ALDERGROVE	046	33290			467	15070	33	39	951	00788	33	28	752	71550	34	31	02	2
953	VALENTIA	057	41350	06	4	484	22160	34	16	976	10960			798	84670			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	040	03023	25	7	468	50515	29	25	972	57607	31	46	808	73802			03	1
202	THULE	039	63663	09	6	446	64684	16	4	920	71758	21	10	713	84999	21	28	03	1
220	EGEDESMINDE	179	73747			445	60627			914	69715			354	83874			03	8
270	NARSSARSUAQ	080	01019	23	3	506	53531	21	93	004	60602			***	****			04	1
340	SCORESBYSUND	127	67683			372	61668			845	66727			290	83872			03	8
360	ANGMAGSSALIK	170	05469	31	16	484	51642	34	23	003	59738	27	40	523	73836			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	141	50549			415	60629			891	65685			356	80845			03	8
180	KOBEN KASTUP	557				225	56571	02	21	723	63**3	10	8	188	82**8	07	7	03	5
260	DE BILT	049	00517			337	58613			816	68731			233	87933			02	8
447	UCCLE	078				368	56597			851	67731			280	85962			03	8
610	PAYERNE	100				410	52547			920	61612			420	75918			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	132	01528	36	7	420	55666	01	11	936	64830	01	18	436	77918	28	37	02	5
145	TRAPPES	102				400	57595	36	14	880	67775	33	16	248	79920	27	48	02	5
190	STRASBOURG	077				370	05055			872	14154			354	28355			02	5
480	LYON	075				380	00512			926	59606			466	72759			02	8
510	BORDEAUX	099	08075	00		420	01015	33	8	978	53535	28	26	564	69695	27	50	02	5
645	NIMES	081	09098	00		400	04037	32	18	982	55584	26	30	546	71742	26	42	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	044	6249				4621	26	24	101	4010*	26	33	188	558*	26	42	13	2
509	LAGENS					477	07051	10	16	992	51543	15	11	841	70768	16	7	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	001				419	17030	33	27	***	*****			702	69540	00		02	2
122	RIZIZ2815	010	36300			434	18100	35	6	919	00890	30	7	509	64320	28	13	08	2
185	GREIFSWALD	581				105	54557			708	64540			***	****			02	8
384	BER TEMPLEHF	527				255	59602	29	40	727	68709			143	85950			03	5
393	LINDENBERG	513				269	59591			747	66679			895	79870			02	8
419	ISERLOHN	019				440	18130	28	23	923	89833	29	23	517	72690	28	40	02	2
454	WERNIGERODE	1								***	*****			***	****			02	8
486	DRESDEN WAHN	018				304	57589			850	65694			259	88861			02	8
633	WIESBADEN	063				348	57603	29	30	832	67767	28	23	267	83995	27	78	03	5
672	ERLANGEN	061				348	58604			831	66685			293	70998			03	8
866	MUNCHEN RIEM	059	99999	99	99	364	53545	29	16	869	63643	28	37	360	76798	27	65	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	020				346	00538	28	42	875	59614			404	76781			03	5
567	PRAHA KBELY	039				330	58607	29	30	810	66713			266	81863			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	530				260	50502			746	62639			197	77795			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	083				400	01515			944	56601			497	71768			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	054				402	04040			956	54563	26	15	529	71774	27	90	02	1
240	ROMA CIAMPNO	119	11065	14	14	459	03571	23	16	034	50598	27	30	225	70791	28	30	02	5
420	MESSINA	145	09058			500	01627			098	52654			712	75993			02	8
560	CAGLIARI ELM	108	10075	17	11	480	09604	23	20	044	00707	25	18	657	68995	27	20	02	5
596	GRENDI	051				484	86090	28	14	013	38840	29	15	876	2580			02	2
716	ELLINIKON	107	11052	33	8	445	03523	32	18	897	52887	34	33	585	78724	35	35	03	0
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					416	50515			937	60635			441	78876			03	8
606	NICOSIA	050				430	05010	05	10	950	57620	24	15	510	75540	25	25	03	5
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	100				400	53 7			920	57**6			450	74**6			02	8
153	TALLIN	540				260	53549			770	59604			310	73***			02	8
169	PSKOV	000				300	54555			810	58596			350	75**2			02	8
209	SORTAVELA	030				340	51521			880	55562			440	67**1			03	8
221	REGA	000				290	55582	19	6	800	61694	17	10	320	76***	17	15	02	8
422	KOENIGSBERG	530				270	51516			800	59605			310	77799			02	8
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	8
824	ARKHANGELSK	150				440	02514			980	67722			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	210				480	55 7			980	60**0			500	73**7			02	8
875	VOLOGDA	140				450	03 0			010	53**7			570	69**6			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	230				550	02 5			622	*1905			530	83**2			02	8
357	KAUNAS	000				300	53568	18	12	810	59649	20	15	310	77849	19	12	02	8
469	TAMBOV	140				460	04575			010	52638			580	70**3			02	8
887	MINSK	030				340	52522	19	11	840	60637	21	15	350	75819	20	16	03	8
889	SMOLENSK	060				390	51513			920	58601			440	74783			02	8
907	GORKII	200				510	03558	18	13	060	54657	17	18	630	71834	16	24	02	8
909	MOSCOW OBS	110				430	02009	17	20	970	65591	18	23	520	61***	20	23	02	8
921	CHKALOV	050				570	03501	12	7	110	53541	14	11	790	71767	14	12	02	8
925	KAZAN	230				560	03525	17	10	120	55624			660	74***			02	8
931	KUIBYSHEV	240				540	02003	16	13	080	53665	16	10	650	72***	15	12	02	8
935	KURSK	090					04004			950	54618			530	70797			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	010				320	52535	13	20	830	60624	23	12	320	79832	24	13	02	8
644	CHERNOVITSY	040				360	53574	28	8	850	6652*	30	8	360	77***			02	8
672	KISHINEV	060				390	50503			920	58647			460	73825			01	8
957	KNEV	050				370		20	10	900	57627	18	11	430	75882	10	17	02	8
975	ODESSA OBS	050				380	01002	22	5	920	57623	21	6	460	73797	19	10	01	8
979	SAMOLET	080				420	07051			980	53624			570	70779			02	8
982	SARABUZ	060				400	02013			930	57589			430	78**6			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				420	11563	16	5	000	50517	10	3	***	****			02	8
027	EREVAN	110				450	10038	28	4	030	50577	22	6	630	67739			02	8
038	GASAN KULI	130				460	11 3	23	4	030	51**3	13	4	630	68**3	05	5	02	8
049	ASTRAKHAN	140				440	52	14	8	990	58683			540	74847			02	8
073	VOROPONOVO	120				470	05548			030	51636			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	210				480	56 8			980	63**0			480	75**9			02	8
058	SAMAREVO	240				520	53 1			060	56**4			620	70**5			02	8
072	SVERDLOVSK	270				580	05533	27	5	140	51604	27	7	720	69776	30	3	02	8
159	IGARKA	160				410	62638			880	69***			290	84**1			01	8
165	ALEXANDROVSK	230				500	58615	34	10	990	62666	34	20	510	75811			02	8
178	NOVOSIBIRSK	220				500	56614			990	65717	31	12	480	77846	33	24	02	8
181	OMSK	240				570	06015	32	14	713	51583	33	20	750	62703			02	8
204	KRASNOIARSK	200	52556			470	60712			910	70804			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	220				540	04000	14	13	090	56610	15	10	690	70770	15	11	02	8
090	AKTIUBINSK	250				560	02558	11	10	120	53643	11	10	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	190				510	06541	11	14	080	51633	10	13	700	68708	10	8	02	8
107	ALMA ATA	200				530	02519	04	2	070	53617	28	1	650	71**2	19	4	03	8
118	SEMIPALATNSK	250				540	54552	01	5	050	56597			630	68729			02	8
119	KARAGHANDA	280				560	00534	03	16	100	57615	01	10	660	70769			02	8
135	ASHKHABAD	120				480	11525	11	5	070	51613	09	14	640	70768			02	8
139	STALINABAD	160				510	09002	04	2	090	50***	16	4	6**	69***	26	8	02	8
145	TASHKENT	160				500	08009	05	1	070	52601	14	2	660	50763			02	8
580	TASHAUZ									***	*****			***	****			02	8
617	ARALSKOE MOR	200				520	05 4	09	13	070	51**7	11	10	650	69**4	11	14	01	8
630	CHARDZHOU	130				480	08506	20	5	040	51**1	34	5	640	68**3	32	10	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	54601	24	5	990	63722	22	10	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					430	53 0			940	65**5			410	60**8			03	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				340	66 8	17	3	780	71**2	21	3	180	90**7	25	13	01	8
157	DIKSON	140				370	65683	34	12	830	68**4	33	14	260	83**6	31	12	01	8
159	TYRTOVA IS	160				410	62638			880	69694			290	84**1			01	8
163	KHATANGA	120				360	61613			840	65677			300	79831			01	8
238	IAKUTSK	190				440	61	26	8	920	66***	00		400	****			02	8
283	NAGAEVO	160				410	71727			880	67785			320	83**2			01	8
829	MALYIE KARMA	080				360	59611			840	69722			290	82**2			03	8
982	AMDIERMA	140				420	57591			920	63681			400	78832			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	170	00566	00		460	56635	12	3	980	63707	07	6	460	81882	05	13	02	8
269	KHABAROVSK	150				440	59654	07	6	920	65700	04	6	430	77827	02	6	02	8
285	AIAN	180	56581	20	3	400	64674	10	3	870	73740	02	7	200	84**6	04	8	02	8
298	VLADIVOSTOK	140	51503			420				920	63623	10	8	420	77761			02	8
823	TOYOHARA	170				440	61 7	31	6	910	67**7	31	12	270	78**4	30	20	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	037	6660				5138	30	22	101	4007*	31	30	188	676*	29	30	02	2
597	A KHORMAKSAR	031	7773				6457	08	5	103	4942*	21	16	192	2200*	30	18	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
182	107	88995											04	1
218	202	79990	29	16	115	98996	24	42	512	24990	23	26	03	1
275	153	84998	30	32	045	02990	31	56	424	27996	32	27	03	1
285	117	88984	31	24	008	00997	30	50	402	23999	30	21	03	1
334	101	56											03	6
348	182	80999			075	04996			419	*****			02	1
356	183	79994	16	25	087	02992	20	23	463	26993	29	7	03	1
366	153	80871	22	6	056	03992	36	8	409	29992	12	17	03	1
408	177	87992			077	02997							02	6
413	196	79997	22	10	099	02994	22	19	469	30999	25	6	03	1
443	173	80990	24	7	076	02998	18	33	447	27991	30	22	03	1
530	186	80990	15	17	089	02991	15	29	467	26997	12	7	03	1
700	181	81999			076	03996			446	28999			03	1
98														
327	214	81960	27	11									03	1
645	184	83952			072	05996			423	32990			03	5
QLL		OCEAN	STA											0
034	048	95998	31	34	893	16998	31	73	288	*****			03	1
037	957	00999	30	71	813	03999	30	60	258	10990			03	1
041	973	02 7			166	11 7			601	07**4			02	5
044	038	00992			870	13998							04	1
052	986	42 0	33	18	845	38 0	33	22	306	35**0	30	17	09	2
055	977	00991			807	17996							03	1
062	125	38 0	34	48	765	35 0	34	46					02	2
063	979	03995	32	60	796	14996	28	63	214	07996	31	27	03	1
124	116	89919	19	52	983	11998	17	67					03	1
134	101	43											03	1
236	113	89995			983	88995							03	1
246	101	43											03	1
360	853	06998	03	36	112	02999	02	24					03	5
01														
030	118	04993											03	5
384	863	04990			126	00990							03	5
415	856	99997			122	99990							03	8
02														
062	865	06995			124	03991							03	8
077	868	05996	15	43	128	01998	19	29	577	03996			03	5
084	858	05991			121	00993							03	8
836	771	05996			322	06998							03	2
974	771	05991			368	02996							03	2
03														
005	835	35 0	01	54	696	39 0	36	34					02	2
026	886	36 0	00	66	738	39 0	00	50	202	36**0	35	30	02	2
171	861	35 0											02	2
322	865	40 0	31	41	730	43 0	32	37	206	36**0	31	36	02	2
476	101	43											02	2
743	885	38 0	29	58	748	37 0	28	46					02	2
808	914	40 0	28	59									02	2
917	101	43											02	2
953	938	33 0			788	34 0							03	7
04														
018	969	01991			801	09996			231	*****			03	1
202	833	02990	19	25									03	1
220	878	00900			142	98996			596	01999			03	8
270	014	95997			861	13999			289	*****			09	1
340	870	03990			132	01992			577	06998			03	8
360	907	00900											03	5
06														
011	881	03 4			140	04 0			585	04**8			03	8
180	860	00 1	18	16	126	98 2	21	17	579	03***			03	5
260	864	01			129	00							02	8
447	720	99 8			367	00 5							03	8
610	894	00 4			149	11 7							05	8
07														
110	893	02 1	28	63	149	06 7	29	50	588	06**7	29	44	02	5
145	101	43											02	5
190	886	49 7			145	55 7			588	55**4			02	5
480	902	97 4			162	11 1							02	8
510	101	43											02	5
645	910	99 1	25	74	166	13 1	26	53					02	5
08														
495	307	02	26	60	391	31	26	57					13	2
509	006	00 6	15	13	840								03	1
10														
034	820	44 0	23	10	695	45 0	25	20	184	39**0			02	2
122	101	43											08	2
185	640	05 9			343	96 2							02	8
384	860	00990			126	98999							03	5
393	663	00321											02	8
419	842	44 0	26	66	712	44 0	27	51	187	36**0	27	24	02	2
454	658	99 6			311	99 9							02	8
486	750	98 0			410	985 3							02	6
633	872	98999			136	00998							03	5
672	877	00995			135	03993							03	8
866	886	00995			144	07991							03	5
11														
030	892	98996			150	08990							03	5
567	716	01999											03	5
12														
375	618	99 4			201	02 0							03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	907	01997	26	67	605	10994							02	1
240	919	97998	27	14									02	5
420	924	06990			177	14998							02	8
560	925	98997	28	34	179	19990							02	5
596	101	43											02	2
716	136	00800											03	0
17														
130	893	02990			154	00999			000	04990			03	8
606	902	97990	73	15									03	5
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											03	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	800	02	18	23	410	02							02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											03	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	120	01	20	22	680	05							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											01	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	050												02	8
072	101	43											02	8
159	750	96 1											01	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	990	88 6			140	01 1							02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											03	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	007	96 1	11	11	870	57 6							02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											01	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											03	8
28														
155	101	43											01	8
157	700	00 4	29	16									01	8
159	750	96 1											01	8
163	750	05 4											01	8
238	950	88			630	96							02	8
283	101	43											01	8
829	101	43											03	8
982	930	97 4			560	03 8							02	8
29														
263	101	43											02	8
269	980	96	25	20									02	8
285	000	50 4											02	8
298	030	92 5											02	8
823	880	95 9	27	45	563	01 0							02	8
40														
427	305	8659	29	89	397	16	29	14	536	54***			02	2
597	101	43											02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
182	008	51194	938	16145	918	16157	784	07077	04	1
218	994	28202	935	22171	855	17114	820	20571	03	1
275	014	25211	945	17136	825	09064	808	11557	03	1
285	010	25075	765	08042	754	08000	725	06629	03	1
334	006	28247	826	18152	809	19151	710	14992	03	6
348	004	30236	897	15125	811	17111	747	14563	02	1
356	998	28247	896	22125	825	15101	764	12107	03	1
366	009	26244	978	14131	779	14125	525	22557	03	1
408	005	28240	820	15150	802	11119	785	11104	02	6
413	009	29234	898	00172	779	14623	753	14125	03	1
443	007	30250	920	19999	908	20996	864	17994	03	1
530	007	29247	940	22200	876	19085	804	15107	03	1
700	009	30232	987	25216	914	20187	818	16096	03	1
98										
327	998	35162	985	29148	854	19116	831	19069	03	1
645	009	30227	889	18156	754	13079	492	55741	03	5
QLL		OCEON	STA							0
034	016	16118	817	02004	813	07545	555	61764	03	1
037	700	03018	824	55561	797	56592	756	56737	03	1
041	014	12101	955	06060	850	00009	825	03035	02	5
044	021	14062	868	01502	853	50599	832	05632	04	1
052	018	50380	789	23170	740	25070	615	07970	09	2
055	009	04047	907	00506	897	03021	360	88958	03	1
062	019	40290			242	36**0	211	34**0	02	2
063	025	03510	915	55584	906	51624	810	51681	03	1
124	021	18162	837	08066	830	10080	767	05014	03	1
134	027	14091	942	08052	934	13550	799	08508	03	1
236	020	20033	885	10101	846	09066	840	10074	03	1
246	017	50567	920	59625	797	63758	650	67713	03	1
360	002	02500	950	52564	888	58613	495	90957	03	5
01										
030	011	52571	957	53572	780	65683	756	64689	03	5
384	980	53545	920	55566	729	68682	632	74755	03	5
415	002	50549	980	00541	919	53581	780	65697	03	8
02										
062	970	53559	834	63631	819	63635	767	67686	03	8
077	999	52532	979	53554	938	53545	734	66680	03	5
084	999	52555	962	53571	949	52562	710	69748	03	8
836	993	63640	973	56587	949	55588	795	63677	03	2
974	990	00001	759	56574	717	58604	708	57589	03	2
03										
005	001	31270	977	34280	536	70590	459	60470	02	2
026	015	34320	992	35330	321	39**0	260	31**0	02	2
171	011	35330	430	61440	373	48**0	314	37**0	02	2
322	011	35300	870	20120	584	83700	570	83700	02	2
476	006	33300	932	27230	462	60480	306	32**0	02	2
743	998	32290	984	36300	715	12990	338	41**0	02	2
808	007	40330	992	42340	774	15040	332	43**0	02	2
917	008	34290	801	12010	786	11970	722	02830	02	2
953	020	38300	009	42360	859	22160	826	23150	03	7
04										
018	009	03023	988	03026	885	53312	857	50503	03	1
202	011	72753	998	60648	888	62665	755	69725	03	1
220	020	54542	687	70737	674	69712	528	80831	03	8
270	027	02020	978	03030	760	55559	706	60601	09	1
340	014	68706	985	65660	935	62646	928	58614	03	8
360	015	04550	904	02605	751	58727	613	66789	03	5
06										
011	009	50542	815	63654	794	62636	743	65671	03	8
180	993	50528	920	55562	884	54554	362		03	5
260	006	00507	967	00525	940	51561	853	57619	02	8
447	997	00506	908	52544	307	99**7	155	00**4	03	8
610	950	02020	890	50511	845	53542	743	59599	05	8
07										
110	004	01528	950	01533	900	52550	841	55697	02	5
145	992	00502	920	52523	836	58604	810	58635	02	5
190	991	03002	950	00005	880	04041	820	06069	02	5
480	986	07068	886	00506	855	00514	739	56576	02	8
510	006	08087	966	06056	928	05021	884	03039	02	5
645	003	00092	003	10092	945	08074	920	08065	02	5
08										
495	015	6550	735	45	788	50***			13	2
509	999	12028	970	09099	957	10099	813	03007	03	1
10										
034	999	29250	990	27240	968	29220	580	80740	02	2
122	003	32290	374	36 0					08	2
185	990	00502	890	56569	744	61615	662	67672	02	8
384	991	00503	970	52541	809	61626	668	70737	03	5
393	986	00524	800	62620	770	62629	720	65653	02	8
419	975	31300	879	22220	817	12110	382	49**0	02	2
454					847	59602	597	75776	02	8
486	974	50543	762	64643	697	65697	611	72781	02	8
633	991	01513	968	00527	880	56591	648	71841	03	5
672	973	00520	836	59617	810	60667	719	77706	03	8
866	944	00005	688	64652	675	64660	628	68702	03	5
11										
030	982	06047	752	56576	667	61634	637	62642	03	5
567	970	00530	795	63630	774	60626	625	72788	03	5
12										
375	985	04023	875	02012	693	63645	674	62635	03	8
15										
420	999	03024	982	02018	960	60476	837	05026	03	8
16										
080			970	12087	815	01004	762	50569	02	1
240	002	00064	930	07023	916	07026	832	02592	02	5
420	011	00064	922	04008	885	03997	804	02587	02	8
560	013	11085	952	07044	915	11604	880	12582	02	5
596	002	52460	965	51400	763	39070	684	37770	02	2
716	012	10542	884	12060	850	08024	770	03517	03	0
17										
130	907	01005	862	50515	815	52536	803	53543	03	8
606									03	5
21										
056	012	51513	941		8 2	54***	777	04***	02	8
153	994	00505							02	8
169	994	01000							02	8
209	002		818	52541	540	65***	474	68***	03	8
221	999	50526							02	8
422	994	02024	952	01017	827	52522	681	60618	02	8
802	010	60635	956	57	928	57***	900	59***	02	8
824	026	00							02	8
834	023	53542	900	55	807	56***	500	74***	02	8
875	002	00509	939	03	844	03***	338	91***	02	8
22										
318	007	51535	980	04	939	05***	900	05***	02	8
357	989	00009	976	00008	900	51522	820	55584	02	8
469	001	03002	977	03012	963	04037	908	04548	02	8
887	976	00004	909	05025	292	07***	258	07***	03	8
889	978	00507	925	01017	775	54541	554	69736	02	8
907	004	00537	956	08012	920	08002	816	06988	02	8
909	991	00005	943	04023	940	04022	875	04021	02	8
921										
925	015	00550	960	05007	938	05007	723	06***	02	8
931	012	50543	920	05526	241	11***			02	8
935	983	03037	983	03037	978	05031	867	05001	02	8
23										
625	964	03027	964	03027	900	00514	760	56570	02	8
644	980	01011	945	03004	300	99***	229	55***	02	8
672	996		952	04044	894	02028	847	50511	01	8
957	984	06060	944	06067	777	54941			02	8
975	003	03031	965	04044	922	04036	794	54585	01	8
979	992	05037							02	8
982	971	08073							02	8
24										
000	001	05034	951	12005	777	02597	693	55619	01	8
027	909	08008	877	10038	842	10037	804	59654	02	8
038	016	02002	000	09074	939	02053	874	42031	02	8
049	019	00506	970	05528	854	04541	760	51627	02	8
073	988	02505	980	02507	939	08034	912	08016	02	8
25										
054	024	62646	002	62	953	57***	872	57***	02	8
058	026	58586	920	52	875	52***	834	54***	02	8
072	997	02534	954	06507	888	06527	824	03557	02	8
159	017	59601	884	26368	817	6237*	689	70714	01	8
165	023	60604	000	67608	613	66702	536	69746	02	8
178	012	56560	924	53551	875	56602	812	57625	02	8
181	017	00509	936	07045	883	07036	803	04513	02	8
204	000	52556	875	58695	746	67787	688	71822	02	8
26										
087	023	50520							02	8
090	004		984	00541					02	8
101	007	02525	970	06001	823	06552	623	56686	02	8
107	024	01517	697	54613	758	55634	546	47***	03	8
118	006	52555							02	8
119	965	54579							02	8
135	989	08013	932	14029	906	13058	840	10537	02	8
139	924		900	73827	246	54***			02	8
145	962	07507	934	10093	881	10013	248	54***	02	8
580	000	05525	938	06621	898	06521	891	07508	02	8
617	987	11531	994	03	878	07***			01	8
630	993	07056	968	1065	914	11035	760	02***	02	8
27										
213	939	50568	903	52579	893	52573	819	55627	02	8
252	967	05507	790	58	658	67***	530	78***	03	8
28										
155	016	76772	952	70	873	67***	794	67***	01	8
157	017	70734	929	65671	818	65682	346		01	8
159	017	59601	936	59607	884	62638	817	62637	01	8
163	013	74779	880	60618	800	61627	600	72745	01	8
238	010	59657	000	60	958	60***	958	61***	02	8
283	006	00060	993	59683	173	63747			01	8
829	008	51525	916	55562	835	60623	481	84***	03	8
982	012	54559	000	55560	913	55571	762	60633	02	8
29										
263	004	00569	004	00569	966	54621	779	61691	02	8
269	012	52589	957	55600	844	59657	750	64695	02	8
285	023	55584	508	84	449	86***	403	90***	02	8
298	015	00000	976	53538	650	65656	203		02	8
823	019	50 0	793	66	710	67***	630	72***	02	8
40										
427	012	6762	817	48	790	50***	775	50***	02	2
597	010	7975	900	65	885	68***	750	51***	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
182	735	07054	633	00548	610	00599	517	59712	04	1
218	805	20991	722	14612	708	13552	694	11626	03	1
275	669	06112	620	02990	542	52998	281	88991	03	1
285	658	01669	458	65692	425	68827	258	96995	03	1
334	608	04995							03	6
348	705	11544	655	07998	602	01698	443	59719	02	1
356	618	04642	567	00615	549	50667	252	90990	03	1
366	450	59651	329	75791	276	84946	252	90990	03	1
408	777	08062	770	12082	672	09048	756	10027	02	6
413	708	12603	670	11997	584	03998	555	02994	03	1
443	848	18991	806	14999	787	15996	534	52990	03	1
530	778	16534	686	10514	673	10000	555	50584	03	1
700	750	12089	678	09532	604	03000	570	01551	03	1
98										
327	800	17093	575	14030	746	15586	600	02998	03	1
645	168	14993	082	32990					03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	333	90952	187	18995	180	14998	148	09997	03	1
037	489	69997	567	68995	372	90990	246	04992	03	1
041	810	01008	786	01547	658	55619	636	58616	02	5
044	800	03662	771	01531	739	50545	643	57701	04	1
052	320	47 0	294	40 0	257	36**0	247	38**0	09	2
055	218	16991	115	18990	187	10990	153	05999	03	1
062	177	38 0							02	2
063	789	50558	603	64686	538	70832	444	79856	03	1
124	297	89921	177	27998	170	15998			03	1
134	645	04661	471	64796					03	1
236	670	50526	665	00549	610	53662	589	55625	03	1
246	605	71746	556	73753					03	1
360	479	90958	440	94994	400	96***	285	05***	03	5
01										
030	600	80851	410	00993	400	00996	282	05998	03	5
384	623	73757	400	93968	326	04***	312	04***	03	5
415	737	69722	714	69722	638	75781	437	95987	03	8
02										
062	750	67707	722	69729	661	71769	636	70767	03	8
077	700	64678	664	66693	583	72753	456	85897	03	5
084	682	68725	428	92998	405	93996	320	04996	03	8
836	775	63678	660	70786	626	69785	563	72999	03	2
974	556	71999	230	03993	220	03996	100	03995	03	2
03										
005	442	58 0	386	47 0	363	44**0	325	36**0	02	2
026	241	35 0	212	36 0	107	39**0	068	35**0	02	2
171	297	36 0							02	2
322	315	39 0	288	41 0	277	39**0	187	45**0	02	2
476										
743	306	37 0	269	41 0	190	37**0	143	40**0	02	2
808	236	34 0	210	36 0					02	2
917	638	92690	457	61460	420	55**0	305	34**0	02	2
953	722	08990	689	11950	585	95690	571	95690	03	7
04										
018	778	52556	687	58617	658	59622	513	71798	03	1
202	645	74786	534	82946	455	88992	311	02995	03	1
220	374	98992	361	97995	236	01994	090	02994	03	8
270	692	58598	610	64664	516	70841	470	73999	09	1
340	906	58622	795	62679	755	65705	741	64696	03	8
360	470	75867	249	09996					03	5
06										
011	249	06 3	186	03 0	075	06**2	066	03**8	03	8
180	156	00							03	5
260	792	61665	655	71765	548	83902	530	84911	02	8
447	085	06 4	042	22 2					03	8
610	726	58589	658	65654	623	68767	588	70832	05	8
07										
110	796	55758	710	63826	650	66854	612	67863	02	5
145	717	67770	517	77905	429	85981	356	92**7	02	5
190	735	12120	640	20203	595	20232	555	24304	02	5
480	650	63642	627	63671	546	68692	439	79811	02	8
510	840	00009	758	51519	715	52520	682	55551	02	5
645	885	06027	820	02018	770	50514	715	54574	02	5
08										
495										
509	787	04012	363	90962	258	08**8	204	14**8	03	1
10										
034	334	43 0	242	46 0	210	44**0	182	46**0	02	2
122										
185	573	75768	531	77798	400	90912	320	96**0	02	8
384	580	79824	543	83883	487	85962	473	84955	03	5
393	630	73762							02	8
419	280	42 0	242	43 0	212	42**0	181	40**0	02	2
454	454	85905	225	98 7	193	00000	174	98**0	02	8
486	580	72798	533	74829	450	83915	377	91994	02	8
633	595	76990	583	76990	406	90990	400	90998	03	5
672	681	05680	560	75804	536	76854	425	86987	03	8
866	565	71733	465	81849	344	94993	275	04999	03	5
11										
030	420	85889	365	90932	263	05993	210	11992	03	5
567	596	73791							03	5
12										
375	405	88909	369	92951	342	93964	309	98018	03	8
15										
420	700	55611	498	71777	350	89***			03	8
16										
080	240	13990	216	11392	185	07993	150	06993	02	1
240	812	05556	760	04591	400	82854			02	5
420	784	03576	654	57670	595	62748	546	68827	02	8
560	740	00675	115	10992	060	12998			02	5
596	372	68410							02	2
716	765	51620							03	0
17										
130	768	56574	749	56584	723	59725	705	60623	03	8
606	282	40 0	180	36 0	160	35**0	143	38**0	03	2
21										
056	309	98	119	10					02	8
153										
169										
209										
221										
422	569	69705	454	84	377	96***	319		02	8
802	748	62	597	72	524	73***	397	85***	02	8
824										
834										
875										
22										
318	427	32	241	12					02	8
357	752	58615	696	59649	600	67747	454	83***	02	8
469	795	03622	571	66772	500	70***	224	07***	02	8
887	227	04							03	8
889	274	07							02	8
907	228	09	155	09					02	8
909	673	58611	624	59626	252	06***	243	07***	02	8
921										
925										
931										
935	696	55621	536	56757	408	82928	304	99***	02	8
23										
625	496	86	411	89	403	9****			02	8
644										
672	733	54597	681	60648	628	62664	328	97***	01	8
957										
975	638	60665	482	75817	285	04***			01	8
979										
982										
24										
000	646	58639	602	62635	596	64656	557	64718	01	8
027	579	09655	682	43	04				02	8
038	656	7509	452	40080					02	8
049	216	17							02	8
073	855	05539	727	04563	652	54687	492	70784	02	8
25										
054	844	58	762	60	727	61***	691	64***	02	8
058	682	57	544	66	413	81***	309		02	8
072	764	02565	551	64734	420	78879	316	93***	02	8
159	542	83	484	84	326	26***	230	93***	01	8
165	467	78845	351	92	300	50***	222	06***	02	8
178	685	66712							02	8
181	711	50574	660	53618	565	57615	424	68779	02	8
204	641	74857	607	77897	591	79891			02	8
26										
087										
090										
101	480	70822	364	84	244	07***	208	13***	02	8
107	435	79							03	8
118										
119										
135	827	10533	816	10512	705	50614	650	55654	02	8
139										
145	170	59							02	8
580	673	52601	580	56645	479	65***	366	79***	02	8
617										
630	650	54	400	80	206	05***			02	8
27										
213	814	55628	768	56687	697	63731	647	67771	02	8
252	396	91	283	07	280	08***			03	8
28										
155	680	72	592	80	514	89***	454	97***	01	8
157										
159	689	70714	542	83	484	84***	326	96***	01	8
163	453	84883	276	08 1	241	07***			01	8
238	789	62	608		360	81***	345	94***	02	8
283										
829										
982	528	77834	474	78847	218	06***	207	06***	02	8
29										
263	612	70773	463	86	337	05***	317	07***	02	8
269	708	64 04	695	56705	538	75815	400	86***	02	8
285	366	92	328	98	226	57***	221	60***	02	8
298	900	00	139	00					02	8
823	567	72	258	99	221	01***	185	01***	02	8
40										
427										
597	724	51	550	25	527	27***			02	2

March 28 1951

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
648	HABBANIYA	037	59510			485	50310	30	2	006	36080	25	11	867	1750	24	23	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				144	1705			309	0455*			573	67***			15	8
339	JODHPUR	006				148	1307			307	5252*			565	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				150	1703			310	0352*			575	59***			15	8
807	CALCUTTA	006	2723			148	1807			311	0451*			577	61***			15	8
867	NAGPUR	008				148	1809			311	0806*			581	56***			14	8
909	ERAVAL	009	2315			150	1803			313	0656*			582	60***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2004			314	1057*			584	59***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2522			149	2107			313	0801*			583	59***			15	8
279	MADRAS	007	2623			149	2105			315	1206*			587	55***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2722			149	1812			314	1051*			585	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2823			149	1917			814	1008*			585	58***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	028	67670	21	6	487	63580	22	16	022	46390	24	36	906	19930	25	38	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	025	12065	21	3	462	01512	27	14	963	60672	27	21	798	68996	77	7	09	1
401	WAKKANAI	055	52581			469	62664			951	67721			763	78799			03	1
580	MISAWA	056	03512	12	12	478	55679	15	11	973	60677	22	16	803	73751	25	37	03	1
582	AKITA	040	12513			465	53535			963	58585			801	67675			03	1
590	SENDAI DCMO	050	00507			475	52534			979	54555			841	65673			03	1
600	WAJIMA	025	05032			457	01002			963	55571			813	65652			03	1
635	NAGOYA	027	09075	00		465	04047	17	41	978	51531			844	61704			03	1
671	TOKYO HANSDA	036	06064	01	16	470	01002	18	24	979	54555	21	53	837	62666			03	1
744	YONAGO	013	08079			450	04044			965	51511			829	62705			03	1
808	ITAZUKE	016	11092	32	11	455	04028	35	16	970	53702	28	43	832	63994			03	1
827	KAGOSHIMA	013	16144	29	12	462	11086	26	21	991	04506	25	33	869	61722	26	54	03	1
931	KADENA OKINW	030	18771	30	14	484	13073	27	30	014	04509			890	62703	25	32	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	13109			492	10022			013	02642			872	68791			03	6
155	CASABLANCA	154	14112			520	12079			127	04712			753	68904			02	8
295	FT TRINQUET	128				540	19019			169	05593			834	59744			02	8
390	M BLANCHE	098	13081	23	5	480	11051	25	8	057	00642	28	15	664	67803	27	16	02	5
625	AOULEF	114				530	19544			151	06654			808	63821			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	100	23183			533	21005			155	05529			829	58994			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	057	54380			495	34270	31	16	010	34700	34	33	870	2460	35	34	02	2
366	FAROUK	138	17098	33	20	499	06022	29	22	057	54637	30	32	646	69**0	32	69	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	72769	33	11	428	68110	02	14	902	70737	10	25	693	85894	15	25	03	1
133	KOTZEBUE	033	73784	00		424	71841	19	5	888	77874	18	17	662	89982	18	42	03	1
200	NOME	031	71771	02	4	421	73852	11	8	884	78896	22	6	652	91994	20	43	03	1
204	GAMBELL	013	67724			407	73761			867	80844			628	94994			03	1
219	BETHEL	025	68765	33	10	423	67811	36	8	897	71855	20	27	690	85942	24	12	03	1
231	MCGRATH	017				421	62695	14	4	902	67737	18	19	703	83877	18	35	03	1
261	FRBNKS WEEKS	013				427	58659	11	10	913	67764	22	18	717	83893	19	16	03	1
263	BIG DELTA	002				426	56631			915	64751			726	81868			03	1
273	ANCH MERRILL	504				414	55612	04	16	909	65685	12	34	719	81887	10	20	03	1
291	NORTHWAY	005				432	54653	10	8	923	15762	16	12	733	81934	13	18	03	1
308	ST PAUL	029	57630	18	12	438	64727	29	11	909	76821	26	21	685	89951	26	28	03	1
316	FORT RANDALL	024	58621			429	65737	33	24	909	69994	33	22	705	83994	25	21	03	1
350	KODIAK	534				393	56598			879	67724			678	84903			03	1
361	YAKUTAT	011	01001	11	15	437	54567	16	29	929	65686	14	45	734	81852	21	23	03	1
381	JUNEAU	026	01007	12	18	449	56575			938	66694			744	76878			03	1
398	ANNETTE IS	044	02012			470	53557			967	61647			797	71766			03	1
414	SHEMYA IS	029	01574	06	6	447	61678	11	5	923	70785	19	7	738	77851	25	60	03	1
454	LONGVIEW	031	02573	29	77	454	58654	31	17	937	67997	28	11	757	71759			03	1
489	UNALASKA	033	54627	31	10	442	66723	30	15	913	74852			693	89990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	19129	10	14	506	08059	15	13	031	04708	25	3	910	58772	32	29	03	1
208	CHARLESTON	067	14077	12	16	511	04015	17	18	029	00638	26	15	889	63784	27	23	03	1
211	TAMPA	056	17105	11	19	506	09068	18	16	030	03608	21	8	909	59701			03	1
219	ATLANTA	053				499	07023	17	30	017	01522			884	63651			03	1
232	BURRWOOD	030	21196			489	16055			020	06008			897	57758			04	1
240	LAKE CHARLES	013	20195			470	13127			998	03013			865	64992			03	1
250	BROWNSVILLE	008	22218	16	13	468	18067	15	5	004	07512	23	29	878	59697	22	59	03	1
253	SAN ANTONIO	005				463	16053	23	12	992	02527	25	35	854	65991	23	39	03	1
259	FT WORTH	507				452	14991			976	01561			830	68761			03	1
265	BIG SPRING	507				450	13566	25	36	971	51603	24	35	818	70824	22	44	03	1
270	EL PASO	006				459	11013	27	33	980	51576			825	72823			03	1
278	PHOENIX	012				469	13621	29	31	992	00990	32	38	843	69994			03	1
304	HATTERAS	074	11041	07	6	511	01565	22	10	025	51991	24	10	881	66742	29	30	03	1
317	GREENSBORO	066				508	03567	21	21	021	50578	24	24	881	65673	26	30	03	1
327	NASHVILLE	035				480	08030	20	51	000	00519	23	20	865	63664	24	34	03	1
340	LITTLE ROCK	012				463	13073	20	28	989	01527	24	45	856	63683	22	67	03	1
353	OKLAHOMA CTY	513				442	15008			969	01556			828	66990	22	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	507				444				964	51690	33	32	806	74882	29	34	03	1
386	LAS VEGAS	014				476	16990	33	32	001	01993	34	31	855	69997			03	1
394	SANTA MARIA	037	11083	36	2	489	12542	01	13	018	06991	01	28	890	64792	34	42	03	1
405	WASHINGTON	066	06523	17	16	502	01579	24	27	014	52993	19	18	863	69778	24	18	03	1
445	COLUMBIA	008				453	09079	20	34	973	50547	22	26	829	66754	22	31	03	1
451	DODGE CITY	508				435	06033			951	51539			802	68784			03	1
476	GRAND JUNC	020				453				953	60633	24	23	770	81842	21	15	03	1
486	ELY	045				485				993	57686	34	22	828	71994			03	1
493	OAKLAND	038	20040	30	7	493	12997	02	17	021	04664	36	25	883	65997	34	40	03	1
506	NANTUCKET	073	01541	24	20	498	52714	29	25	997	57618	33	43	832	72777	31	58	03	1
518	ALBANY	057	04537	19	12	492	02614	28	28	003	53625	31	38	845	71777			03	1
520	PITTSBURGH	052				493	05605	21	21	004	52738	23	18	853	68737			04	1
528	BUFFALO	049				491	05603	27	20	000	55678	24	20	838	72781			03	1
534	CHICAGO	024				463	04023			977	52549			826	68753			03	1
536	TOLEDO	039				483	05575	20	28	995	52566	22	37	844	69743			03	1
553	OMAHA	006				449	06051			964	51532			***	****			03	1
562	N PLATTE	008				449	03520	02	31	954	58648	02	30	789	72767			03	1
576	LANDER	054				483				978	63682	01	25	788	80841			03	1
597	MEDFORD	054				498	07582	34	4	013	50628	01	23	871	67774	32	39	03	1
600	SABLE ISLAND	045	51533			461	61657			938	71759			728	81899			03	1
606	PORTLAND	064	01526	22	8	492	54613	29	26	991	57583			827	72754			03	1
655	ST CLOUD	011				445	02003	02	18	952	55561	31	3	799	70780	25	42	03	1
662	RAPID CITY	036				470	51597	35	40	965	61683	36	33	787	78861	27	16	03	1
681	BOISE	060				495	00649	33	21	993	61767	34	22	826	72846			03	1
712	CARIBOU	063	58641	25	4	479	60744	30	11	968	62673	31	21	795	75782	31	40	03	1
747	INTL FALLS	014				447	01581	01	8	949	57738	30	8	780	74784	23	32	03	1
764	BISMARCK	034				461	54592	34	35	957	61655	32	18	776	79990	25	28	03	1
768	GLASGOW	050				479	53631	31	25	971	66771	30	25	771	86998			03	1
775	GREAT FALLS	059				488	52611	25	11	981	65701	28	11	783	85883			03	1
785	SPOKANE	062				495	50665	29	14	992	62817	34	12	822	73796	34	58	03	1
798	TATOOSH IS	071	04017	27	7	501	52990	26	6	003	55581	29	30	847	69737	30	38	03	1
815	STEPHENVILLE	038	51541	32	18	458	57582	36	25	948	65712	13	18	763	75987	16	73	03	1
816	GOOSE	056	57587	01	6	473	60603	07	6	063	62676	15	17	873	74752			03	1
826	NITCHEQUON	043				456	60638			939	66683			747	80999			03	1
836	MOOSONEE	028	02007			456	55586			952	60661			783	73851			03	1
867	THE PAS	021				446				934	65729			737	82899			04	1
879	EDMONTON	045				473	53641	33	21	964	67716	31	32	760	82947	34	45	03	1
896	PRINCE GEORG	054				483	54	27	12	972	64661	26	28	792	75769	30	63	03	1
906	FT CHIMO	058	64696	18	5	466	65744	20	70	939	71858	22	17	737	82994	25	31	03	1
907	PORT HARRISN	036	67721			440	64773			919	69995			719	82928			03	1
909	UP FROBISHER	063	70733			459	70747			925	74837	26	15	748	****			03	1
913	CHURCHILL	029	63643	09	23	435	61613	11	28	913	66850	23	7	718	84871	23	14	03	1
915	CORAL HARBOR	063	76811			453	72779			918	76998			697	88941			03	1
917	EUREKA	053	79884	00		433	66744	06	8	909	70994	06	16	701	85999	06	31	03	1
924	RESOLUTE	052	77802	03	1	445	70747	09	7	911	77818	09	6	679	93990	06	13	03	1
926	BAKER LAKE	061	76808			450	72743			914	76795			690	90995			03	1
934	FT SMITH	041				448	60673			933	68761			734	81846			03	1
938	COPPERMINE	032	74774			433	66662			908	70711			705	83851			03	6
945	FORT NELSON	032				463	52652			957	65731			768	79868			03	1
964	WHITEHORSE	017				448	55611	16	24	933	64698	21	23	740	81842	17	31	03	1
968	AKLAVIK	036	70759			438				920	57725			722	82887			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	58647			455	55636			942	67716			735	87893			03	1
072	MOULD BAY	048	76809			439	66735			915	70821			711	85991			03	6
074	ISACHSEN	057	76803			455	66787			930	71854			721	86990			03	6
082	ALERT EL ISL	061	80832	32	6	453	67726	34	12	925	73783	34	18	709	88928	34	28	03	1
090	CLYDE RIVER	053	75781	00		445	70775	22	28	912	75878	22	22	681	87916	22	40	03	1
109	PORT HARDY	066	03016			492	54546			992	55555			837	69731			03	1
198	PEPPERRELL	023				458	04045	15	35	970	55563			808	69728			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21151			486	11021			007	50631			859	68995			02	1
644	MERIDA	023	28171			489	17127			028	12995			921	57990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	066	11046	36	13	503	00517	35	14	013	52666	32	28	866	66994	32	37	03	1
325	HAVANA C B	047	20168	09	7	501	12101	14	9	025	03675	13	6	907	57998	31	24	03	1
355	CAMAGUEY	049	20173			505	13087			036	09617			919	57997			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24201	11	15	497	14098	11	16	030	08998	10	16	921	54991			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22161	08	10	504	12068	03	17	032	07641	32	8	915	58991	28	27	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24201	35	6	490	17094	36	11	094	10991	24	4	924	54993	20	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	18131	09	16	511	09016	26	7	035	04994	26	5	910	60753	28	21	03	1
115	IWO JIMA	040	21192	12	13	494	12108	16	23	021	05604	24	16	900	58734	23	20	03	1
131	MARCUS ISL	051	23197			509	15104			044	07031			932	57685			03	1
165	MOKULEIA	037	21183	02	19	492	12093	01	27	023	05502	30	7	903	59998	22	18	03	1
182	HONOLULU	024	22215	21	13	484	15135	19	16	018	07069			904	58715			03	1
245	WAKE ISLAND	042	26201	09	14	505	16112	10	16	041	10994	09	3	936	53999	14	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	24224	12	10	494	18131	12	23	034	09058	11	21	927	52557	12	15	03	1
275	JOHNSON IS	035	24196	09	13	492	11088	06	14	020	07990	02	10	907	57998	35	10	03	1
285	HILO	029	26181	15	26	491	15117	18	6	022	05519	22	17	900	59990	28	16	03	1
334	TRUK	018	29244			385	17128			019	09993			***	****			03	6
356	KUSAIE	032				495	17114	09	15	032	10032	02	6	925	55677	15	7	09	1
376	MAJURO	032	23234	24	10	494	16151	08	18	131	06055	06	10	919	56720	06	23	09	1
413	YAP	020	30224	00	90	489	19024	06	15	030	12532	06	12	929	53999	04	17	03	1
530	NAURU	025	25237	06	4	489	19082			028	08027	20	3	916	56695	11	10	09	1
700	CANTON	022	28224	07	11	486	17128	07	20	024	10008	09	15	919	54691	25	11	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				514	20159	11	11	058	13001	11	4	957	53998	22	9	03	1
645	CEBU	034	30203			499	18092			039	11995			932	55994			03	5
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	030	17144	19	20	479	07058	21	30	995	51538	22	20	843	69723	20	19	03	1
037	0 360 700	077	07007	34	8	509	00994			015	55660	33	20	862	69998	34	25	03	1
041	0 450 160	147	09041			460	52598			983	60626	02	15	509	74939	31	12	02	5
044	0 440 410	052	13076			491	03015			004	51666	12	15	853	70994	12	15	03	1
052	0 520 207	073	46390	03	18	503	27220	03	17	003	20920	02	27	838	89750	02	40	02	2
055	0 565 510	055	05041	15	32	489	01501	18	40	995	56591	19	50	834	71998	20	55	03	1
062	0 590 187	070	39330	29	13	395	26260	32	25	997	18180			833	98890	35	72	02	2
063	0 618 334	068	04031	26	34	503	05526	28	47	014	53719	28	31	858	71807	27	46	03	1
124	1 280 450	055	18161	14	18	506	10071	18	12	028	01526	25	10	891	64781	25	25	03	1
134	1 330 350	071	13091	17	5	512	08532	21	6	045	70034	25	45	903	61621	24	16	03	1
154	1 500 450	017	04016	21	22	445	54592	24	42	935	64717	23	52	752	74823	22	90	04	1
232	2 371 282	073				513	50336	24	19	010	61673	27	24	030	75996	26	85	09	1
246	2 480 620	155	8			367	52531	09	40	870	56595	10	36	708	72773	14	39	04	1
360	3 660 020	106	01525	03	9	395	59639	33	8	852	69713	33	9	274	85881	36	18	03	5
	March 29 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	128	57591			380	67688			808	73748			198	86880			03	8
030	TROMSO	038	55564			300	59601			783	67697			136	81811			03	5
384	GARDERMOEN	017				288	59655			764	67711			235	80861			03	5
415	SOLA	017				280	62682			739	72781			142	88947			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	503				280	60627			737	66673			199	81836			03	8
077	STOCKHOLM	526				240	58591	34	9	730	67683	01	3	179	84853	04	7	03	5
084	GOTEBORG	000	51545			273	59627			749	67699			195	83861			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
648	053	51 0	26	14	917	35 0	27	99	331	17**0	09		02	2
42														
182	938	96			194	17							15	8
339	101	43											15	8
475	950	85											15	8
807	101	43											15	8
867	967	75											14	8
909	958	84											14	8
43														
063	961	84											15	8
149	956	88			228	02							15	8
279	969	79											14	8
333	963	81			251	98							14	8
371	964	81			240	99			661	22***			15	8
45														
005	101	43											01	2
47														
102	980	94990											09	1
401	921	95999			784	06999			236	04994			03	1
580	994	92994	76	5									03	1
582	013	89996											03	1
590	052	84999			933	09991			334	10999			03	1
600	028	86990			912	08993			333	09994			03	1
635	062	89992			930	10994			330	10991			03	1
671	061	86994											03	1
744	044	89998			919	07998			324	09996			03	1
808	039	90998			906	09998							03	1
827	094	86993			975	07998			384	11996			03	1
931	111	87995			987	08996			372	17991			03	1
60														
120	053	96990			889	14994							03	6
155	936	95 4			192	13 0			618	13**4			02	8
295	957	86038			225	06 1			654	17**0			02	8
390	101	43											02	5
625	949	88038			216	06 4							02	5
61														
642	962	84991			234	03 7			654	25**4			02	8
62														
053	054	0	32	37	909	22 0	30	60	329	21**0	26	52	02	2
366	276	90 0			198	01 1							15	5
70														
026	804	06998	14	42	647	04995	13	39	116	01995	15	14	03	1
133	769	02990	18	49	638								03	1
200	753	01991	20	50	626	96997	20	24	121	00993	21	16	03	1
204	732	96999			620	95997			123	00991			03	1
219	794	08990			652	98993			142	00992			03	1
231	819	06998			663	01990			148	00996			03	1
261	830	08992	18	33	666	04991	20	20	138	02999			03	1
263	844	08990			679	02997			173	98994			03	1
273	830	06992	15	24	690	01990	17	10	163	01990	18	27	03	1
291	101	43											03	1
308	787	01990	25	37	659	97998	26	39	147	00990			03	1
316	824	04994	24	16	696	95998	27	23	204	98998			03	1
350	786	05992			651	98995			144	00990			03	1
361	868	01990	23	48	726	03997	21	42	193	04997			03	1
381	895	01998											03	1
398	974	96993			826	08995							03	1
414	887	02996			721	06997			184	02991			03	1
454	101	43											03	1
489	804	01993			676	01992							03	1
72														
202	146	85994	30	58									03	1
208	098	91992	29	53	961	07996	79	45	353	17999			03	1
211	137	87990			019	04990			405	22992			03	1
219	100	88986			967	12990			359	17990			03	1
232	124	88986			009	06993			390	23997			04	1
240	074	91995											03	1
250	099	86974			981	06997			363	*****			03	1
253	057	87998			937	05990			346	13997			03	1
259	011	95998											03	1
265	989	94996			860	01995			296	11995			03	1
270	992	95992			862	02990			304	14991			03	1
278	022	95992			884	03998							03	1
304	078	93996	29	53	935	12990	80	24	338	14996			03	1
317	083	92991	29	63	940	13993			342	16990			03	1
327	079	88937	24	92	945	12994			520	16992			03	1
340	076	88903											03	1
353	014	96990	20	49	876	02991							03	1
365	963	96991	28	27	832	02996	28	45	286	13993	29	37	03	1
386	040	95992			902	98999			342	13997			03	1
394	099	90991	33	66	965	10995			358	17997			03	1
405	399	79822	28	49	050	95993	27	90	901	14994			03	1
445	022	92996	22	82	875	11996			291	10992			03	1
451	986	95992			843								03	1
476	940	98998	21	6	814	00990	32	32	286	05995	29	11	03	1
486	003	96999			861	00990			302	09991			03	1
493	085	99999	33	89	945	12990			345	16995			03	1
506	000	98991			837	14997			258	09996			03	1
518	014	97998			852	14990			274	10992			03	1
520	040	94995			893	99999			300	13999			04	1
528	000	01992			838	11990							03	1
534	009	96990			854	13994			260	11994			03	1
536	034	94990			889	12998			293	12990			03	1
553													03	1
562	952	00992			973	07991			239	08993			03	1
576	914	00997			785	00990			261	03990			03	1
597	407	78906	33	47	062	93999			915	13999			03	1
600	887	91991			780	96994							03	1
606	993	98993			830	12994			262	08997			03	1
655	970	00990	24	73	808	07990	23	64	254	06994			03	1
662	926	02997	22	73	775								03	1
681	997	97991			843	13992			279	06999			03	1
712	944	00998	32	57	796	04994	32	43	252	05993	30	14	03	1
747	934	01995	24	50	777	05996	24	49	227	06993			03	1
764	909	03990	22	73	761	00990	23	41	228	03993	27	23	03	1
768	884	97994			761	98996			244	02992			03	1
775	906	00998			767	01996			378	04993			03	1
785	986	97995			831	12990			261	08991			03	1
798	028	96993			871	16997			276	10998			03	1
815	914	00999			765								03	1
816	947												03	1
826	101	50											03	1
836	944	01990											03	1
867	874	00900			741	00991			218	02995			04	1
879	894	02998			750	03999			202	*****			03	1
896	952												03	1
906	858	03997			722	98999							03	1
907	832	06993			692	00994			160	*****			03	1
909	101	56											03	1
913	831	04993	26	33									03	1
915	795	07994											03	1
917	808	05992	04	22	659	01993	32	5	138	03990	21	14	03	1
924	101	50											03	1
926	101	43											03	1
934	961	06990			704	03994							03	1
938	826	06994											03	6
945	911	98999			768	03990			224	04994			03	1
964	874	02997	23	88	719	05999			182	03999			03	1
968	855	01995			715	01991							03	1
74														
043	847	02994			706	01990							03	1
072	827	04990			681	01996			135	05990			03	6
074	834	04995			678	04991			147	04996			03	6
082	806	06990	32	18	658	02995	29	20	136	02995	25	24	03	1
090	783	08991			632	02990			092	06992			03	1
109	027	92990											03	1
198	981	97996			818	15990							03	1
76														
458	101	43											02	1
644	160	84998			048	05993							03	6
78														
016	061	93993	31	63	918	09991			350	*****			03	1
325	143	85990	29	46	029	05999	27	89	429	*****			03	1
355	101	42											03	1
501	171	84990											03	1
526	153	84990	30	99	053	03993	79	17	430	23992			03	1
806	176	82991	35	14	071	04992	27	32					03	1
91														
066	101	43											03	1
115	131	89990	27	21	001	04998	26	62	390	24990	26	82	03	1
131	169	83998			072	01995			463	27990			03	1
165	101	43											03	1
182	133												03	1
245	101	43											03	1
250	214	71797	18	11									03	1
275	137	86994	36	44	025	94990	30	74	407	26995	34	50	03	1
285	101	43											03	1
334	101	43											03	6
356	179	79990	14	17	086	02993	16	35	457	28992	20	19	09	1
376	171	80880	32	9	073								09	1
413	188	81992	22	5	090	12465	06	11	455	27993	16	10	03	1
530	171	81992	12	33	071	03995	14	42					09	1
700	101	43											03	1
98														
327	216	82990	25	15	114	03992	30	42	484	27997	27	15	03	1
645	183	83996			071	06990							03	5
QLL		OCEAN	STA											0
034	016	00990	24	37	848	14993	20	57	263	09994	24	29	03	1
037	048	94998	31	65	895	13990	83	7	314	13990	32	45	03	1
041	898	01 7	30	30	158	05 4							02	5
044	022	98999	12	6	858	15995							03	1
052	993	04 0	04	83	838	31 0	05	39	283	34**0	04	6	02	2
055	002	98999	19	54	833	17994	19	49	262	06998	19	25	03	1
062	101	43											02	2
063	029	98994	25	51	860	18990	27	45	270	07998	34	24	03	1
124	096	92998	26	41	961	04995	26	45	355	21995	23	55	03	1
134	122	89996	24	35	989	12996	22	52	362	19995	21	47	03	1
154	101	43											04	1
232	03	94993			863	96991							09	1
246	870	01999	13	23	711	03993	25	13	176	03991	27	25	04	1
360	866	06997	36	28	126	02993	36	18					03	5
01														
001	858	05994			119	01993							03	8
030	856	07992			114	03995			559	04990			03	5
384	863	05996			131	98998							03	5
415	844	11990			099	06993							03	8
02														
062	863	05994			126	98998							03	8
077	101	43											03	5
084	858	08991			118	00997							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
648	008	55490	989	64540	873	52330	736	41080	02	2
42										
182	983	2212	957	2309	763	0804*	696	0458*	15	8
339	983	2707	929	2303	660	5656*	360	83***	15	8
475	997	2605	976	2708	640	0056*	559	59***	15	8
807	006	2723	990	2622	969	2720*	557	5461*	15	8
867	974	2009	350	70	220	86***			14	8
909	010	2307	960	2208	935	2206*	672	0457*	14	8
43										
063	947	2510	810	1700	772	1655*	291	85***	15	8
149	002	2522	579	0067	200	02***			15	8
279	006	2723	990	2523	967	2514*	937	2515*	14	8
333	006	2722	622	0358	540	51***	515	55***	14	8
371	001	2823	986	0000	100	23***			15	8
45										
005	006	67670							01	2
47										
102	005	13071	926	05224	762	55646	687	61675	09	1
401	021	00560	003	00561	990	53597	916	60642	03	1
580	016	04506	896	55566	880	54646	828	56704	03	1
582	014	05003	970	50538	898	51519	570	65659	03	1
590	014	00004	973	50503	893	52523	817	52537	03	1
600	008	08053	902	03022	914	03022	826	51513	03	1
635	008	09079	924	06052	783	01502	584	55627	03	1
671	013	07075	962	03039	934	05051	760	51512	03	1
744	004	09082	975	06065	868	03051	796	02021	03	1
808	005	11107	898	05044	788	03067	740	01556	03	1
827	004	16148	925	12107	857	11091	833	12084	03	1
931	005	19182	973	16143	915	11653	898	14125	03	1
60										
120	017	15114	868	04035	830	10076	790	08036	03	6
155	013	12109	008	14121	990	14121	955	11099	02	8
295	974	23067	956	24064	925	06**1	850	19019	02	8
390	009	11076	990	15100	979	16111	952	14095	02	5
625	981	19536	963	23507	942	24008	888	22518	02	5
61										
642	007	21196	978	29990	888	24997	657	00558	02	8
62										
053	005	55380	804	40040	720	36710	210	23**0	02	2
366	008	18101	726	54623	682	54665	650	57737	15	5
70										
026	014	71755	938	74786	875	68727	830	67701	03	1
133	013	72759	982	74824	935	71813	839	72850	03	1
200	012	70764	946	75832	929	72826	860	72859	03	1
204	004	67706	903	72751	876	71749	562	89934	03	1
219	009	68760	928	69794	882	66804	728	69848	03	1
231	993	62702	952	64742	913	64704	866	64685	03	1
261	988	56635	896	58649	885	57636	819	59669	03	1
263	955	55625	908	59651	893	54604	880	54614	03	1
273	993	00553	906	53593	872	53605	746	62658	03	1
291	939	00553	926	00623	754	62692	640	70831	03	1
308	010	56623	924	62652	905	60645	805	68794	03	1
316	006	57609	874	67710	819	64781	744	65309	03	1
350	987	50505	926	54565	897	54574	804	60644	03	1
361	003	00007	985	03010	665	69734	560	77813	03	1
381	009	02002	773	60611	641	72761	558	77864	03	1
398	012	02027	652	65694	598	66723	572	65714	03	1
414	000	01574	913	57634	721	71782	625	68792	03	1
454	011	02569	928	53591	734	67751	690	67998	03	1
489	012	53607	970	57687	768	70776	750	71837	03	1
72										
202	019	21144	832	07042	818	11661	624	00576	03	1
208	023	11099	828	03001	818	07666	772	05997	03	1
211	019	18114	916	13064	830	08067	804	09017	03	1
219	983	14054	789	03001	770	03006	764	03549	03	1
232	010	19183	998	21196	910	18142	869	18051	04	1
240	004	20098	622	53569	570	56767	452	68843	03	1
250	002	22217	925	17161	904	19157	880	18135	03	1
253	974	18173	932	21151	888	19041	658	51559	03	1
259	979	17141	954	15996	934	18991	875	16991	03	1
265	911	06537	888	16569	650	56644	570	62726	03	1
270	871	02027	778	05002	630	57664	580	63683	03	1
278	966	09045	949	21553	734	03701	400	81997	03	1
304	027	09065	002	11051	990	11032	906	05002	03	1
317	992	11007	975	11528	805	00575	788	01694	03	1
327	992	12075	918	10032	546	59612	400	73766	03	1
340	995	15157	918	12127	868	14102	822	12022	03	1
353	951	15131	922	15115	906	17115	898	17093	03	1
365	823	09600	796	08632	400	86917	370	89964	03	1
386	932	20703	922	22990	563	61996	472	71991	03	1
394	005	00085	983	14095	934	17528	802	09554	03	1
405	302	04990							03	1
445	975	10091	922	08069	876	11093	525	64685	03	1
451	907	06058	880	05013	836	06049	591	60630	03	1
476	844	03576	630	65672	400	89935	150	02991	03	1
486	806	00663	793	01667	578	67831	400	81998	03	1
493	013	08053	995	21031	947	19586	746	08657	03	1
506	026	03530	962	51553	939	50611	878	53673	03	1
518	011	04525	965	07564	825	01622	796	02564	03	1
520	973	10533	960	13603	763	51622	732	50747	04	1
528	992	07547	985	11567	973	12571	906	06568	03	1
534	988	09062	883	03024	830	04031	562	64662	03	1
536	992	09009	970	12503	950	12522	775	50612	03	1
553	966	08088	956	09088	778	01017	567	61701	03	1
562	906	06008	758	53578	720	57667	674	60631	03	1
576	826	53587	820	53572	650	67744	422	90941	03	1
597	972	11011	960	15503	782	03677	645	53672	03	1
600	017	00520	888	60623	871	60635	594	81843	03	1
606	022	00535	972	02586	947	01634	871	52573	03	1
655	966	01019	912	03026	666	56587	600	60662	03	1
662	901	00564	773	58647	755	60692	641	64793	03	1
681	920	03600	892	04634	764	56688	642	63799	03	1
712	000	58640	984	53665	883	58687	767	60771	03	1
747	962	00508	955	03008	934	04001	910	01527	03	1
764	952	01000	792	57605	760	56614	672	64671	03	1
768	941	50532	919	00546	716	65713	648	69876	03	1
775	889	50586	654	69766	460	89938	400	93995	03	1
785	937	03559	927	05595	737	60696	665	64991	03	1
798	023	06026	945	01531	902	01734	885	00742	03	1
815	014	50536	876	56575	794	59602	738	63642	03	1
816	016	54580	838	60614	820	58641	770	59702	03	1
826	952	58628	924	60630	587	73753	578	72759	03	1
836	009	02004	980	03505	914	50555	824	57591	03	1
867	974	52550	955	51564	820	56635	755	60684	04	1
879	937	50577	920	02582	573	79857	471	84953	03	1
896	939	02577	750	63656	730	63643	585	68707	03	1
906	019	68730	983	61674	968	62706	941	63726	03	1
907	012	69742	975	63663	919	62702	890	63735	03	1
909	024	73783	990	68718	893	70738	815	70749	03	1
913	010	62644	960	66672	937	66673	917	61626	03	1
915	017	80852	985	73771	805	72788	715	76832	03	1
917	023	85942	955	68751	929	66742	880	69772	03	1
924	020	79825	930	68728	767	73761	538	90953	03	1
926	025	77829	867	72742	833	72743	558	85882	03	1
934	990	64702	975	61687	902	65693	884	59644	03	1
938	013	72757	976	66675	927	65667	811	66663	03	6
945	967	04562	950	05589	656	69751	622	69767	03	1
964	923	00572	738	63697	710	63688	615	72767	03	1
968	013	70744	973	71764	941	70748	890	62659	03	1
74										
043	003	59645	900	52617	470	90922	275	03996	03	1
072	018	79834	996	75807			936	67714	03	6
074	020	80841	957	68741	917	67727	779	68754	03	6
082	017	82856	905	68712	817	67746	784	69803	03	1
090	021	78811	975	72751	945	73756	900	70747	03	1
109	022	04029	973	02011	546	65654	317	90921	03	1
198	999	02003	886	06061	750	50514	675	57592	03	1
76										
458	010	21159	764	05164	652	54689	640	55645	02	1
644	005	28171	758	11061	742	15586	584	22996	03	6
78										
016	024	12058	828	51522	809	03612	748	51631	03	1
325	011	21198	792	08074	745	04037	728	01057	03	1
355	003	19187	986	21172	790	09026	759	10647	03	1
501	012	25202	934	19171	795	11035	770	10045	03	1
526	015	23063	920	15124	779	08045	748	07013	03	1
806	009	24201	995	24193	930	20169	913	20167	03	1
91										
066	021	19147	927	11083	872	11033	802	06532	03	1
115	001	21195	970	18171	787	09068	768	07024	03	1
131	017	25205	950	17161	920	16145	885	16115	03	1
165			824	11091	808	11089	770	10031	03	1
182	008	22209	590	50519	552	54595	540	54610	03	1
245	015	27207	958	21175	836	14114	809	15577	03	1
250	010	24237	780	15094	605	02003	447	56598	03	1
275	012	25208	902	16158	806	10007	765	09597	03	1
285	009	26087	708	05029	687	06662	548	55997	03	1
334	007	30223	929	20182	854	18125	725	11994	03	6
356	999	26237	929	20194	910	20104	887	19148	09	1
376	011	23239	943	21208	920	19194	705	09081	09	1
413	005	30223	928	22178	884	20125	834	21550	03	1
530	008	26838	934	20194	896	20124	887	20112	09	1
700	007	29229	980	25213	764	14057	683	09518	03	1
98										
327	995	33201	816	18141	772	18083	728	14004	03	1
645	007	30207	968	26194	880	17131	767	16602	03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	010	18142	740	50515	724	00512	568	62644	03	1
037	028	10011	892	50526	882	50545	868	00666	03	1
041	017	02084	994	08031	973	06022	924	03006	02	5
044	018	15101	899	05026	865	04028	826	01014	03	1
052	027	47390	005	49410	812	22180	763	19110	02	2
055	020	05033	955	06043	667	57641	633	60681	03	1
062	026	42390	875	24230	855	26250	832	26260	02	2
063	025	05040	959	02014	947	05033	746	52633	03	1
124	019	19171	668	50543	656	51603	590	56647	03	1
134	025	14107	900	05054	871	06521	841	09541	03	1
154	007	05026	942	00522	619	71781	578	69779	04	1
232	000	11060	910	04013	515	74823	443	82990	09	1
246	977	00005	960	00526	910	52544	387	00965	04	1
360	013	02514	950	52560	778	65663	400	94987	03	5
01										
001	011	56584	803	71713	790	69693	750	60203	03	8
030	003	55564	900	56565	665	70724	635	70724	03	5
384	976	60629	957	53589	763	64681	740	67702	03	5
415	999	53573	980	51589	750	71763	738	70768	03	8
02										
062	961	56594	874	60616	824	61622	783	63646	03	8
077	994	52545	886	59605	875	58592	843	58591	03	5
084	000	51545	891	57601	781	63659	543	78817	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
648	713	37070	668	33030	594	19900	582	19890	02	2
42										
182	555	58	490	67	465	67***	153	25***	15	8
339										
475	224	02							15	8
807	351	79	339	82					15	8
867										
909	650	03	569	52	550	52***	430	65***	14	8
43										
063										
149										
279	762	1602	730	1508	232	88***			14	8
333	200	98							14	8
371										
45										
005										
47										
102	662	60736	590	64991	554	68991	330	88979	09	1
401	860	62661	835	62664	719	65705	521	76824	03	1
580	804	54993	768	56700	690	59627	430	74777	03	1
582	546	65659	453	59691	357	78785	319	84995	03	1
590	772	54542	758	53547	650	56572	600	60625	03	1
600	709	55562	565	61616	514	64654	448	68698	03	1
635	178	16990	069	01990	056	09994	101	58***	03	1
671	666	56584	590	57592	303	85928	234	00990	03	1
744	733	50501	631	52521	590	55555	525	60651	03	1
808	666	50995	580	57996	564	56995	305	90990	03	1
827	745	07013	647	02548	550	55662	464	55752	03	1
931	544	55594	531	60690	478	65811	286	90990	03	1
60										
120	738	05634	615	55675	602	55714	517	66757	03	6
155	918	10042	856	12019	820	12517	700	04712	02	8
295	770	11555	450	09561	637	50631	607	52653	02	8
390	890	13081	850	11051	796	07615	782	07624	02	5
625	784	13589	630	50706	605	52721	401	76931	02	5
61										
642	644	01991	604	51991	592	51991	453	62997	02	8
62										
053	177	10 0	159	29 0					02	2
366	604	57 7							15	5
70										
026	769	76795	448	90941	285	08997	161	01996	03	1
133	490	90000	360	02992	206	98993			03	1
200	795	73838	529	89004	358	03992	085	00990	03	1
204	266	93995	029	07993	027	07992			03	1
219	552	80926	454	90963	067	01995	033	09996	03	1
231	783	64801	750	65817	604	73778	444	89926	03	1
261	806	59684	652	70812	581	74782	452	89940	03	1
263	786	59661	730	65695	698	63655	580	73781	03	1
273	565	75791	510	80863	446	89954	260	07999	03	1
291	510	72865	445	88987					03	1
308	739	72829	604	82853	489	90961	337	04993	03	1
316	427	90990	305	05990	245	96999	235	97995	03	1
350	620	73795	442	90982	634	03999	231	98993	03	1
361	538	77812	419	90941	132	01996	118	05992	03	1
381	428	83951	375	90990	253	07990			03	1
398	342	09051	214	11992	191	06998			03	1
414	597	70771	460	78872	376	90970	228	13997	03	1
454	513	70746	425	78829	345	91992			03	1
489	697	74852	356	00990	341	98995	273	01995	03	1
72										
202	574	54612	544	53745	424	66848	400	69995	03	1
208	726	02695	684	50697	670	51574	595	57595	03	1
211	763	07622	682	04551	652	02593	600	53603	03	1
219	751	03677	716	02512	642	51556	612	55593	03	1
232	745	07044	638	02582	600	52565	535	58638	04	1
240	400	74849	354	82995	314	89995	288	93992	03	1
250	860	17085	840	19029	641	01584	540	59638	03	1
253	568	58743	526	62785	400	78990	356	84995	03	1
259	757	06521	578	60668	560	62735	537	64768	03	1
265	434	78927	400	83998	366	89996	240	01994	03	1
270	554	65756	466	76869	400	84894	360	89945	03	1
278	332	90990	248	04996	194	04995			03	1
304	835	03686	820	04999	655	54735	565	59775	03	1
317	770	02997	730	01694	640	53564	400	76805	03	1
327	190	15991	145	10995	112	10996			03	1
340	550	58604	400	72741	293	89924	206	07990	03	1
353	858	16014	635	55601	592	57761	400	79998	03	1
365	330	95995	183	04995	156	98994	150	00990	03	1
386	400	79999	350	87990	228	07994	174	00991	03	1
394	790	11631	760	12990	538	59777	400	75883	03	1
405	014	07512	988	05538	976	09555	820	02702	03	1
445	462	71842	424	75829	400	79881	314	90943	03	1
451	467	71859	400	80932	337	89993	240	05998	03	1
476	117	01997	082	10993					03	1
486	348	90990	226	07994	218	06996	208	98999	03	1
493	620	53689	480	67795	400	76888	101	68***	03	1
506	815	53754	806	53715	764	57714	746	55592	03	1
518	758	00647	583	63668	400	83881	348	90942	03	1
520	659	56673	634	57738	580	60646	509	69722	04	1
528	875	07592	684	56723	648	58647	582	64735	03	1
534	550	63677	400	81913	335	90983	214	12997	03	1
536	755	50733	593	60613	432	74908	400	78996	03	1
553										
562	622	61664	400	84875	366	89922	254	09991	03	1
576	400	93992	358	00990	150	01998	066	13993	03	1
597	436	74829	322	90002	188	16998	166	10996	03	1
600	561	79859	475	82919	450	83921	327	90983	03	1
606	757	57612	724	56581	658	59604	400	84885	03	1
655	400	82913	353	90001	227	12991	185	04991	03	1
662	598	68787	570	70867	400	89005	250	08998	03	1
681	606	64993	564	66824	400	82948	355	88997	03	1
712	671	61671	556	70737	400	87923	227	06997	03	1
747	750	57644	633	62751	590	67754	570	67734	03	1
764	562	72869	450	85974	408	89007	286	91992	03	1
768	495	87014	400	97998	367	98999	150	00990	03	1
775	257	03995	088	02999	075	08997	048	10998	03	1
785	634	62806	600	64722	442	79844	400	85893	03	1
798	814	53765	800	53657	785	54764	758	55627	03	1
815	668	67793	564	74871	534	71769	275	04994	03	1
816	668	64661	596	70802	548	73781	505	73748	03	1
826	505	80836	475	82993	101	68***	050	47***	03	1
836	804	54624	675	61667	610	64795	553	68798	03	1
867	645	69733	548	78854	273	01995	192	00992	04	1
879	296	03995	271	00992	219	06998	111	05991	03	1
896	360	90922	321	95996	101	58***			03	1
906	908	63767	800	66784	667	73872	639	73993	03	1
907	881	62766	827	65801	795	66803	753	68822	03	1
909	755	73777	672	75856	606	80996	527	79990	03	1
913	794	62630	580	77792			500	84871	03	1
915	550	84916	472	90953	309	08994	264	03996	03	1
917	860	66744	806	66722	775	67823	479	87998	03	1
924	421	96999							03	1
926	506	90931	373	00999	350	01995	101	58***	03	1
934	803	61723	755	63761	642	73763	613	74803	03	1
938	765	67681	640	74752	519	81831	443	88906	03	6
945	598	72794	579	72798	459	84901	444	84906	03	1
964	550	78800	483	81867	417	89007	262	07995	03	1
968	857	62656			776	61677	437	88933	03	1
74										
043	188	00995							03	1
072	898	68727	656	72829	603	75893	280	05992	03	6
074	752	68770	585	78994	262	08991	090	05996	03	6
082	493	89934	310	06994	070	05997	101	58***	03	1
090	577	83886	547	83888	478	89944	048	10996	03	1
109	296	94991							03	1
198	648	61657	589	65712	577	63674	540	66683	03	1
76										
458	575	60774	449	74993	101	58***			02	1
644	532	54999	468	59993	153	13994			03	6
78										
016	730	51641	623	55704	540	64991	319	90990	03	1
325	723	01546	703	03673	676	05661	661	05665	03	1
355	747	11635	599	50631	540	55734	480	58994	03	1
501	744	09606	278	88999	229	97994			03	1
526	715	08632	593	50595	263	88990	163	14992	03	1
806	857	17105	842	17078	772	13076	728	10548	03	1
91										
066	789	05644	743	07996	628	51991	596	50997	03	1
115	740	07606			472	61765	450	63998	03	1
131	795	13094	595	01579	295	85990	285	85990	03	1
165	689	05582	623	00699	595	52573	589	51711	03	1
182	480	59750	305	86995					03	1
245	741	13994	643	06990	558	02992	445	60751	03	1
250	430	56607	420	57611	338	66734	295	72804	03	1
275	722	08112	667	05996	605	03992	283	89998	03	1
285	530	55995							03	1
334	644	06994	640	07995	626	06994	607	06994	03	6
356	808	15072	790	14517	774	14058	738	10027	09	1
376	676	06041	650	04510	620	03537	538	53600	09	1
413	744	15572	717	12002	681	11601	140	21995	03	1
530	870	20072	815	16094	625	04554	600	01560	09	1
700	628	05502	564	01614	408	65764			03	1
98										
327	714	14611	640	08654	410	65991	396	65991	03	1
645	608	04999	440	59995	362	72993	180	11998	03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	526	68724	350	89944	260	08998	202	15993	03	1
037	794	51681	723	53685	605	59645	327	90990	03	1
041	875	51544	794	55565	720	59603	645	64676	02	5
044	816	50557	808	03566	801	04565	771	03617	03	1
052	722	20980	694	20920	615	08840	274	32**0	02	2
055	608	61776	570	65759	520	69838	364	88990	03	1
062	397	70640							02	2
063	690	54723	636	57991	599	61784	589	62727	03	1
124	539	61761	328	88991	238	04991	123	18999	03	1
134	763	07521	682	02561	615	55583	568	55576	03	1
154	458	76854	335	89943					04	1
232	381	82990	324	90990	269	04990	211	06990	09	1
246	250	01197	053	00995	039	03990	036	00990	04	1
360	319	05	288	07	226	02***	117	03***	03	5
01										
001	570	82842	557	72842	400	96992	318	06990	03	8
030	600	73733	400	92922	282	10993	240	04996	03	5
384	650	67713	400	92972	287	06***	250	01***	03	5
415	430	97022	400	01998	350	09995	320	13990	03	8
02										
062	733	65666	695	66681	650	69703	638	69711	03	8
077	700	67683	666	67697	390	98998	374	98999	03	5
084	349	03994	290	09990	270	84998	237	01997	03	8

★ 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
836	SODANKYLA	009				292	56569			787	63633			***	****			03	2
974	HELSINKI MAL	551				244	54546			750	73651			221	81991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	013				433	17150	36	9	918	98890	35	12	710	68600	01	15	02	2
026	STORNOWAY	013	34340			436	19190	03	10	925	02960	35	28	729	74690	01	29	02	2
171	LEUCHARS	010	32310			433	18170	12	6	917	98950	13	5	711	72670	01	16	02	2
322	FAZAKERLEY	014	33320			435	18140	23	10	921	00960	28	18	784	73660	31	35	02	2
476	DOWNHAM MKT	016				440	20140	25	10	925	99870	27	15	722	69610	30	22	02	2
743	LARKHILL	022				445	21100	25	10	932	01970	31	24	736	77710	31	31	02	2
808	CAMBORNE	025				452	24200	29	23	945	07020	29	25	763	82730	31	50	02	2
917	ALDERGROVE	006				430	22200	22	6	922	70922	08	70	734	76650	33	29	02	2
953	VALENTIA	015	46410			447	28260			944	13960			770	86550			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	053	51538	05	8	473	54990	36	14	869	61999	34	29	792	75845	34	72	03	1
202	THULE	071	66707	05	4	474	65708	01	5	948	72861	04	1	737	85948	20	18	03	1
220	EGEDESMINDE	211	60637			445	66692			682	74786			270	85909			03	8
270	NARSSARSUAQ	080	50505	04	6	499	55551	26	10	933	59606	25	37	821	74762	25	44	03	1
340	SCORESBYSUND	188	65673			438	61662			903	90752			313	86798			03	8
360	ANGMAGSSALIK	180	00554	00		484	51621	28	19	022	51619			567	74783			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	066	53533			346	59606			820	69716			264	81**8			03	8
180	KOBEN KASTUP	006	50513	28	8	284	58607	32	14	763	67695	29	14	192	84887	04	5	03	5
260	DE BILT	050	50512			337	58602			812	69745			223	88953			02	8
447	UCCLE	060				351	56622			841	67763			276	83921			03	8
610	PAYERNE	090				390	56631			870	68694			320	81924			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	550				260	50564	31	28	780	62757	31	25	256	82932	29	23	14	5
145	TRAPPES	134				420	57599	26	9	914	67746	27	12	373	81905	28	25	02	5
190	STRASBOURG	081				360	06075	26	12	850	18193			306	31366			02	5
480	LYON	075				370	54576			877	64693			358	78854			02	8
510	BORDEAUX	104	01522	00		430	56715	29	10	926	65831	29	20	406	71963	29	32	02	5
645	NIMES	074	06505	34	10	380	53569	32	23	898	58767	27	38	418	77942	26	58	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	044	56500	26	19	484	63280	37	24	003	33140	26	33	856	98820	24	46	02	2
509	LAGENS	035	12118	07	18	476	03029	07	23	985	56571	06	9	822	73781	26		03	1
594	SAL	125	24155			533	18063			168	08535			876	54689			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	030				300	59690	28	10	770	69800	25	15	180	89970	17	10	02	5
122	RIZIZ2815	040				320	58640	29	10	800	68800	29	15	210	89000	28		02	5
338	HANNOVER	013				432	16100	27	20	914	97800	28	25	703	62460	27	35	02	2
384	BER TEMPLEHF	040				326	50611	24	17	802	68744	25	26	212	89983	25	23	03	5
419	ISERLOHN	058				341	58590			810	69770			218	87940			02	8
633	WIESBADEN	057				345	58616	27	14	821	68777	27	15	237	84994	27	32	03	5
672	ERLANGEN	079				350	58621			835	68757			263	82939			02	8
866	MUNCHEN RIEM	084	99999	99	99	376	58623	27	6	848	70731	28	13	290	80909	24	58	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	070				370	57601	34	9	862	63674	27	18	348	76801	24	62	03	5
567	PRAHA KBELY	068				360	57598	25	18	828	69692	22	18	241	83905			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	051				319	55575			782	65679			197	79826			02	8
840	BUDAPEST MET	068				373	51510			907	57588			449	74769			03	8
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	079				400	02007	22	2	950	55566	20	7	550	69724			03	5
420	BUCUREST BAN	095				420	03511			973	56606			516	74773			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	030				351	02523	31	6	882	38697	24	19	396	77851	25	51	02	5
240	ROMA CIAMPNO	040				400	06513	25	16	970	54594	25	23	540	70774	26	35	02	5
420	MESSINA	090	13097			491	10024			109	51616			732	72721			02	8
560	CAGLIARI ELM	075	11107	33	8	420	07013	33	20	000	51626	27	45	593	70741	27	47	02	5
596	QRENDI	032				484	50330	26	19	085	33140	37	29	860	97850	28	33	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	390				480	41330	35	12	991	35010	34	15	833	95760	33	50	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	040				360	51525			880	57581			420	74**5			02	8
153	TALLIN	150				250	56573			740	64667			210	81**9			02	8
169	PSKOV	020				300	60624			780	70727			170	85**9			02	8
221	REGA	520				260	58616	21	18	274	66783	20	20	200	84**0	20	26	02	8
422	KOENIGSBERG	510				250	56571			780	652*0			260	812*9			02	8
802	MURMANSK	050				340	55564			840	59636	20	16	360	76**0	21	26	02	8
834	NARIAN MAR	150				460	50 2			990	56**0			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	010				310	53541	18	21	810	62625	18	24	330	77807	18	31	02	8
875	VOLOGDA	110				410	00 0			950	56**2			510	72**3			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	210				520	03 2	19	13	060	55**2	20	14	620	71**9	22	12	02	8
357	KAUNAS	020				320	54584			840	60652			340	73799	24	23	02	8
469	TAMBOV	140				460	05583	17	11	050	52614	19	13	640	69773			02	8
887	MINSK	090				380	54549	23	15	890	65700	24	18	370	77854	24	33	02	8
889	SMOLENSK	110				390	53558			910	62645			410	79827			02	8
907	GORKII	170				480	04511	20	14	040	51577	19	15	620	70754	19	15	02	8
909	MOSCOW OBS	120				440	00007	21	10	960	54754	21	18	490	72**0	20	30	02	8
925	KAZAN	210				530	01812			070	530**			660	697**			02	8
931	KUIBYSHEV	220				510	02575			080	55645			630	75845			02	8
935	KURSK	120				440	03535			990	54589			560	70773			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				400	51557	16	7	910	59624	21	7	450	74779	23	25	02	8
644	CHERNOVITSY	070				390	01007	18	6	940	76586	22	10	490	70738	24	15	02	8
672	KISHINEV	100				430	05520			980	54602			560	68724			01	8
957	KNEV	090				410	01310			940	59592	22	9	480	73834	24	13	02	8
975	ODESSA OBS	110				440	03531	18	8	990	54639	23	9	783	****	24	8	02	8
979	SAMOLET	130	07 6			460	04034			010	55570			590	69773	21	7	02	8
982	SARABUZ	150				460	02520			000	55668			540	71858			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				460	05020			010	54589			570	71743			02	8
022	TBILISA	110				470	06518	02	5	040	51681	01	20	630	69801			02	8
027	EREVAN	060				440	10028	19	1	020	50586	12	4	630	68764			02	8
038	GASAN KULI	080	01201			440	15063			040	02**4			650	66**3			02	8
049	ASTRAKHAN	130				470	09603	12	7	050	51603	14	6	650	67773			02	8
073	VOROPONOVO	140				480	07028	15	7	050	50588	15	8	650	68764			02	8
170	MINERAL VODY	130				460	06			060	00***			640	69***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	220				510	00 9	26	14	050	58**0			580	74**0			02	8
058	SAMAREVO	250				560	02 4	30	8	110	57**4	28	5	660	73**7	31	17	02	8
072	SVERDLOVSK	270				580	07542	25	8	160	52647	22	9	720	71802	24	10	02	8
165	ALEXANDROVSK	260	53543			540	55560			040	60616			560	74792			02	8
178	NOVOSIBIRSK	260	55614			520	05651	35	14	010	63711	35	22	530	75843	35	29	02	8
181	OMSK	280				590	51572			140	53582			710	69**0			02	8
204	KRASNOIARSK	180	04587			450	61645			903	73762			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	280				600	04577	04	2	130	52636	08	3	720	70801	19	4	02	8
087	URALSK	210				520	02 8			070	53**8			640	72**9			02	8
090	AKTIUBINSK	250				670	04647			120	53749			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	180				520	07588	10	18	090	00624	10	11	710	68803	10	15	02	8
105	CHIMKENT	120				490	09523			060	53604	09	2	650	71779	06	6	02	8
107	ALMA ATA	120				530	01597			060	58665			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	260	00520			550	56573	02	6	070	59628			620	71753			02	8
119	KARAGHANDA	200				580	50550	03	8	110	52563	03	10	728	67732	03	10	02	8
135	ASHKHABAD	170				480	01004			060	51601			***	****			02	8
139	STALINABAD	120				470	03586	36	3	020	56684	10	6	600	70**0	09	5	02	8
145	TASHKENT	150				490	09004	25	1	060	51603	00	2	660	69762	03	5	02	8
580	TASHAUZ	150				480	05002	08	4	020	54593	30	2	580	68738	34	6	02	8
617	ARALSKOE MOR	210				540	06528	10	16	110	00605	11	12	720	67**9	11	13	02	8
630	CHARDZHOU	120				460	10524	35	6	020	00644	32	10	***	****			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	180				440	60658	25	4	900	71718	25	4	290	90**0	23	6	02	8
213	CHITA					420	54591	01	2	920	64666	23	2	***	****			01	8
252	SKOVORODINO					470	56 1	35	16	910	64**2	32	13	410	77**1	03	7	02	8
493	ZHIGALOVO	005				450	55 9			938	68**5			350	86**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				360	70 1	05	5	800	72**0	02	7	200	856*4	35	4	01	8
157	DIKSON	160				390	64656			830	69724			260	83884			01	8
159	TYRTOVA IS	220				540	64671			100	72761			350	85**2			01	8
163	KHATANGA	150				360	67694	25	5	800	70737	27	7	230	84876	28	9	01	8
237	UST MALSKOE	160				380	68 0	32	4	820	74**0	36	4	230	8****	02	5	02	8
238	IAKUTSK	160				380	68 0	32	4	820	74**0	36	64	330	8****	23	5	02	8
283	NAGAEVO	100				360	57669			040	65747			300	84**3			02	8
898	BUKHTA TIKSI	160				370	67 9			810	69**2			240	85**3			01	8
982	AMDIERMA	150				440	53 9			960	59**4			480	74**3			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	130				420	53664	28	5	940	62745	33	7	400	79943	33	14	02	8
269	KHABAROVSK	130				400	58667	33	5	880	66276	01	6	310	84942	33	8	02	8
285	AIAN	120	58604	19	4	370	64651	03	2	703	70700	24	2	280	73**4	28	4	04	8
298	VLADIVOSTOK	002				410	58581	36	6	910	63674	03	8	400	78849	36	17	02	8
823	TOYOHARA	140				360	63115	01	96	860	63**1	33	6	330	79*10	26	11	02	8
829	MAOKA	150				420	60626			900	66688			370	77804			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	027	6558				6325	29	7	102	4314*	27	3	189	904*	26	35	02	2
597	A KHORMAKSAR	029	7873				6459	14	3	103	4945*	22	15	193	2107*	27	11	02	2
648	HABBANIYA	019				640	46430	13	17	380	27250	18	34	827	96840	15	48	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				146	1400			306	0162*			566	66***			15	8
339	JODHPUR	005				147	1755			307	0052*			565	72***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				146	1509			308	0351*			573	63***			15	8
807	CALCUTTA	008	2521			149	1712			312	0505*			578	66***			15	8
867	NAGPUR	005				146	1910			310	0603*			578	60***			15	8
909	ERAVAL	006	2420			147	1707			309	0454*			577	59***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	1907			310	0752*			578	62***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	7422			149	2011			315	1101*			589	5857*			14	8
279	MADRAS	005	2724			147	2209			313	1250*			588	58***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2822			149	2020			315	1505*			590	50***			14	8
371	TRIVANDRUM	005				148	2017			314	1205*			587	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	043	58560	09	18	492	58580	15	12	025	46450	25	31	912	20920			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	033	08991	30	17	457	61990	28	18	940	68998	80	81	739	79991	28	44	04	1
401	WAKKANAI	035	51563			451	61661			937	65706			751	79841			03	1
412	SAPPORO DCMO	024	51541			443	58591			933	65653			999	****			03	1
580	MISAWA	023		07	12	441	59604	12	13	932	62623	27	25	735	74990	25	83	03	1
582	AKITA	011	05047			438	54545			933	59607			766	70763			03	1
590	SENDAI DCMO	011				446	01503			952	53649			807	65717			03	1
600	WAJIMA	017	07013			445	52541			946	59613			783	68709			03	1
635	NAGOYA	016	13054	32	3	455	01513	27	16	962	02990	25	54	814	65703			03	1
646	TATENO	007				444	04049			958	50568			817	64671			03	1
671	TOKYO HANSDA	034	09074	12	6	440	04024	21	16	991	00993	26	31	850	64679	24	77	03	1
744	YONAGO	025	09022			458	51559			956	61634			802	64738			03	1
808	ITAZUKE	037	08002	27	19	466	55611	29	33	958	63992			795	69996			04	1
827	KAGOSHIMA	037	11004			472	51581			979	52644			841	60704			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	11096			492	10063			005	01556			854	70713			03	6
155	CASABLANCA	141	14128			510	14013			124	03605			724	71797			02	8
390	M BLANCHE	076	14108	00		440	07035	26	35	031	01549	26	35	656	74745	25	60	02	5
625	AOULEF	083				510	20532			134	08633			801	61809			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	083	23153			513	20994			132	06612			815	57749			02	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
836	101	43											03	2
974	666	98998			339	97990							03	2
03														
005	824	32 0	01	27	687	43 0	36	28	204	35**0	35	32	02	2
026	855	44 0	35	38	727	45 0	34	50	169	34**0			02	2
171	831	37 0	35	22	698	44 0	01	34					02	2
322	101	43											02	2
476	836	33 0	30	20									02	2
743	861	37 0	31	30	723	42 0	32	35					02	2
808	896	35 0	33	82	747	37 0	33	46					02	2
917	832	40237	4										02	2
953	915	37 0			754	34 0							03	7
04														
018	941	02992			782	07996							03	1
202	847	07998			707	98999			192	*****			03	1
220	870	98997			135	01990			585	02996			03	8
270	974	01990			802	18990			218	*****			03	1
340	868				131	00990			581	03998			03	8
360	910	00996											03	5
06														
011	869	01 5			135	98 8			586	03**1			03	8
180	858	04 0	14	11	122	98 7	21	15					03	5
260	862	02			125	00			574	02***			02	8
447	706	03 0			346	98 8							03	8
610	874	06 7			132	03 1							05	8
07														
110	874	94 7	30	33	143	95 7	29	48	598	00**7	31	39	14	5
145	881	05 1			140	03 1			585	05**4			02	5
190	873	56 4											02	5
480	883	00 7			145	03 0			592	06**0			02	8
510	881	04 7	27	48	140	05 4	28	36	579	08**7			02	5
645	891	00 0			149	06 4			591	06**7			02	5
08														
495	026	40 0	26	45	869	22 0	24	56	301	30**0			02	2
509	101	43											03	1
594	968	81905											14	8
10														
034	854	01990	18	5									02	5
122	858	99990	28	15									02	5
338	812	41 0	26	30	685	45 0	26	28					02	2
384	859	00994	24	44	124	98999	23	36					03	5
419	863	00990			129	00990							02	8
633	863	05990	27	61	124	02993			571	05993			03	5
672	869	02998			132	00993							02	8
866	873	06998	25	88	130	04993	27	72					03	5
11														
030	881	05993	25	77	137	04997							03	5
567	663	04992			237	05990							03	5
12														
375	583	03061											02	8
840	982	99012			590	04 5							03	8
15														
120	101	43											03	5
420	101	43											03	8
16														
080	885	02995	24	88	143	05994	25	33					02	5
240	910	98997	26	41	169	12998	26	68					02	5
420	931	05995			198	10996							02	8
560	916	00990	30	44	170	17990							02	5
596	030	42 0	27	56	860	17 0	28	55	271	19**0	28	30	02	2
17														
606	004	43 0	33	69	847	23 0	31	49	279	22**0			02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	700	992 3											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	890	990 0	25	37									02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	070	02 0	20	30	640	10 0							02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
022	101	43											02	8
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
165	101	43543											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
105	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
493	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	700	00 3											01	8
159	800	99 7											01	8
163	540	02 1											01	8
237	101	43											02	8
238	101	43											02	8
283	101	43											02	8
898	101	43											01	8
982	030	97 0			690	01 8							02	8
29														
263	101	43											02	8
269	750	06 0	29		300	04 0	24	10					02	8
285	730	54 8	44	5	3	62802							04	8
298	880	04 0	30	34									02	8
823	800	01 4	24	21	480	07 7	24	23					02	8
829	101	43											01	8
40														
427	311	8395	77	1	401	08	77	27	540	54***			02	2
597	318	7088	25	29	410	02	25	34	550	58***	22	8	02	2
648	997	44 0	19	54	850	31 0	21	80	286	19**0	25	35	02	2
42														
182	939	95			197	15							15	8
339	920	98			179	05							15	8
475	939	89			200	04							15	8
807	101	43											15	8
867	951	86			223	00							15	8
909	953	82											15	8
43														
063	951	87			223	99							15	8
149	101	43											14	8
279	977	75			259	96							14	8
333	974	79			253	98							14	8
371	969	81			245	99			670	27***			15	8
45														
005	160	73610			056	36 0			467	09**0			01	2
47														
102	911	92992											04	1
401	885	00990			756	01995							03	1
412	936	92992			811	01998			285	01993			03	1
580	930	95992			789	08991			233	05998			03	1
582	958	81996			836	02999			289	05998			03	1
590	017	89993			884	06990			305	08990			03	1
600	983	90992			863	01993							03	1
635	014	92993			880	04996			319	12990			03	1
646	030	89999			904	06995			333	10990			03	1
671	055	91991			923	08995			345	11996			03	1
744	007	91994			887				330	00992			03	1
808	994	92991			862								04	1
827	066	88993			933	04994			356	12996			03	1
60														
120	101	55											03	6
155	929	98 4			168	07 4							02	8
390	930	94 7			189	17 4							02	5
625	951	91 7			215	06 7			647	16**1			02	5
61														
642	958	85997			239	04 4			643	28**0			02	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
836	979	52539	970	61615	812	62125	661	64187	03	2
974	986	00004	794	57582	362	97991	331	99993	03	2
03										
005	995	28260	971	32270	514	69600	426	55**0	02	2
026	003	35340	640	97920	319	46**0	273	41**0	02	2
171	003	31300	985	34310	334	35**0	230	44**0	02	2
322	003	33320	579	87820	389	47**0			02	2
476	002	30280	970	33280	860	22150	835	17120	02	2
743	992	31290	969	34280	340	38**0	314	38**0	02	2
808	998	41330	275	32 0	245	32**0	215	38**0	02	2
917	993	34330	936	30290	668	03920	615	99880	02	2
953	004	46400	886	32290	715	13040	691	13890	03	7
04										
018	014	51522	060	54607	856	53717	771	58994	03	1
202	024	70758	466	88955	305	08990	220	98996	03	1
220	024	60629	983	61632	903	66681	882	65670	03	8
270	027	00004	925	51519	790	58585	780	56569	03	1
340	022	72742	018	66687	926	58633	839	61674	03	8
360	016	50556	979	03546	906	50616	888	01604	03	5
06										
011	000	50533	664	70 1	450	86**2	332	03**3	03	8
180	000	50503	432	90 8	339	03**9	227	98**9	03	5
260	006	00513	940	51511	903	54554	745	65717	02	8
447	995	50526	970	00517	600	76874	420	90**5	03	8
610	949	51526	903	52597	762	63698	686	70700	05	8
07										
110	982	07052	955	04001	865	51570	850	50564	14	5
145	996	51525	986	01511	938	50537	897	52548	02	5
190	991	00027	970	00016	925	02041	896	04064	02	5
480	985	02532	933	02521	880	51543	850	54576	02	8
510	007	00506	980	03588	921	00591	900	52637	02	5
645	002	06007	002	06007	955	02597	880	52574	02	5
08										
495	016	59490	980	54540	882	40350	835	45250	02	2
509	000	12118	606	63642	590	61634	569	65671	03	1
594	008	25151	968	19136	932	22094	886	20033	14	8
10										
034									02	5
122									02	5
338	998	32300	793	08000	782	09990	367	43**0	02	2
384	999	50527	958	00512	780	63651	611	76853	03	5
419									02	8
633	991	51531	904	54582	825	60635	785	62662	03	5
672									02	8
866	947	00526	721	68724	654	73765	592	75882	03	5
11										
030	988	03521	867	55589	776	61649	718	62652	03	5
567	973	51538	928	52544	605	77796	482	84895	03	5
12										
375	995	06543	950	01547	619	72765	577	73775	02	8
840	991	03022	932	51513	891	50501	824	51524	03	8
15										
120	969	05039	830	02030	765	52535	600	61621	03	5
420	000	04036	971	10052	411	63671	36*	92***	03	8
16										
080	099	07052	920	02502	562	70787	400	90990	02	5
240	994	11071	986	12097	965	11079	944	11039	02	5
420	004	03094	970	16092	950	18064	922	16009	02	8
560	009	12115	923	07067	907	11081	815	05512	02	5
596	999	97520	965	63440	911	61350	886	61360	02	2
17										
606	988	46460	960	52470	935	49430	920	49410	02	2
21										
056	004	01003	820	52523	658	60611			02	8
153	935	00004	880	54568	808	58592	681	66691	01	8
169	996	00507	509	98	360	06***	354	06***	02	8
221	996	00522	795	55590	772	62667	739	64680	02	8
422	996	50502	808	58581	588	71***	417	91***	02	8
802	998	52534	916	53533	800	58582	700	59538	02	8
834	019	00544	608	60					02	8
845	992	02019	961	01004	339	88***	216	98***	02	8
875	999		873	00	303	96***			02	8
22										
318	004	50511	940	05	897	05***	732	55***	02	8
357	992	00525	780	56617	600	65719	456	79***	02	8
469	001	03014	961	07037	900	07528	824	09589	02	8
887	983	51531	900	51531	690	65709	600	68745	02	8
889	982	00508	948	50527	929	52541	863	53555	02	8
907	001	02507	947	05000	868	05001	825	02531	02	8
909	992	02025	956	02021	875	02013	716	53567	02	8
925	012	00580	288	00	226	06***			02	8
931	011	50511	989	00516	965	06021	954	06501	02	8
935	987	04033	987	04033	828	03536	615	60664	02	8
23										
625	511		971	03511	941	02518	896	01521	01	8
644	974	05330	903	04023	300	99***	253	09***	02	8
672	000	06047	893	06006	720	53595	603	62653	01	8
957	989	04 0	936	04041	917	05021	754	55565	02	8
975	008	04046	960	06	613	62***			02	8
979	997	07074	928	07065					02	8
982	979	04032	957	06052	920	06051	902		02	8
24										
000	006	07077	975	10042	911	07007	872	04511	02	8
022	966	20022							02	8
027	906	08017	863	11038	813	09027			02	8
038	012	07032	974	16111	883	16061	627	56***	02	8
049	019	02518	911	11013	874	11011	799	05545	02	8
073	000	04003	964	02064	900	07046	755	03539	02	8
170	977	00088	784	06	621	57***	476	71***	02	8
25										
054	024	56582	990	01	862	01***	798		02	8
058	026	50505	982	06	944	09***	710	56***	02	8
072	997	00535	963	10021	924	10502	714	51628	02	8
165	026	59596	008	54570	996	52532	936	52540	02	8
178	015	54607	980	57623	722	57651	631	67775	02	8
181	024	51515	987	50510	917	50525	840	51585	02	8
204	998	54587	686	74784	644	78821	607	81854	02	8
26										
086	014	54551							02	8
087	021	00200							02	8
090	003	01521	958	07535	853	05633	760	50663	02	8
101	000	045 0	967	04533	918	08004	773	08524	02	8
105	995	08020							02	8
107	945	02502	903	00518	888	03524	875	03546	02	8
118		00505							02	8
119	965	53552							02	8
135	988	07031	959	170 3	894	14008	833	11547	02	8
139	920	06000	808	03605	637	61***	221	62***	02	8
145	960	09004	933	13033	913	13033	400	81***	02	8
580	007	08531	881	08532	812	50526	695	54604	02	8
617	019	03553	984	03554	965	06527	840	06527	02	8
630	991	08042	954	14091	910	14060	400	78***	02	8
27										
189	971	55595	956	55595	606	56617	377	02***	02	8
213	933	51561	874	52576	778	59622	728	63667	01	8
252										
493	969	545 0							02	8
28										
155	020	77781	893	70	736	70***	593	79***	01	8
157	016	66675	974	63641	876	63651	264	03***	01	8
159	025	70728	963	65 3	886	64671	860	64671	01	8
163	017	70743	933	71745	864	67694	771	67694	01	8
237	007	65692							02	8
238	007	65692	007	65	932	65***	727	10***	02	8
283	998	57630							02	8
898	021	72997	905	68	863	68***			01	8
982	013	54552	983	51	928	51***	835	55***	02	8
29										
263	998	05579							02	8
269	007	54600	991	55616	941	55625	839	59661	02	8
285	485	00502							04	8
298	014	00006	863	58580	821	58582	268	07**0	02	8
823	015	56 0							02	8
829	017	56570	008	55575	948	55575	858	60681	01	8
40										
427	009	6560	970	66	925	66***	910	68***	02	2
597	009	8073	650	44	635	44***	536	26***	02	2
648	002	59550	904	51700	865	48450	565	07950	02	2
42										
182	982	2308	949	2301	840	1350*	670	5166*	15	8
339	981	2505	960	2801	946	2800*	745	0400*	15	8
475	996	2305	630	5356	200	04***			15	8
807	008	2520	963	2418	770	1110*	674	0202*	15	8
867	971	2309	935	2315	550	57***	532	57***	15	8
909	006	2419	991	2420	938	2406*	883	1908*	15	8
43										
063	944	2611	274	91	350	80***	274	91***	15	8
149	003	2722	957	2421	925	2415*	652	0706*	14	8
279	004	2825	945	2319	744	1701*	212	91***	14	8
333	005	2922	820	1919	250	86***	150	12***	14	8
371	999	2824	762	1411	710	1306*	550	0057*	15	8
45										
005	012	59570	915	5252	770	5050*	737	50500	01	2
47										
102	008	09002	955	03996	857	61990	843	61990	04	1
401	103	50568	995	54571	861	61664	831	60659	03	1
412	007	01513	992	51544	915	56573	760	60641	03	1
580	004	00506	966	54543	812	61616	795	58586	03	1
582	003	06042	950	00001	797	57571	713	59593	03	1
590	999	09042	965	07047	937	05022	908	04028	03	1
600	006	07037	950	01517	850	52542	814	52551	03	1
635	004	13057	956	09034	747	56580	726	50998	03	1
646	999	11107	988	09084	879	04049	757		03	1
671	012	08092	995	08061	969	10066	863	04024	03	1
744	008	09025	979	08013	794	54579	673	63655	03	1
808	013	10011	960	03532	870	53572	820	57671	04	1
827	013	04020	896	03556	832	52596	800	54604	03	1
60										
120	015	11103	888	08015	863	10527	806	10516	03	6
155	011	13114	990	16132	977	14118	950	13086	02	8
390	006	14092	980	16121	961	16127	880	09052	02	5
625	978	09572	953	27025	940	26027	697	07644	02	5
61										
642	005	20187	990	28997	915	25991	698	06650	02	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
836	408	90995	395	91990					03	2
974										
03										
005	410	55 0	318	34 0	303	31**0	270	34**0	02	2
026	211	46 0	165	41 0	073	34**0			02	2
171	185	44 0	162	39 0	124	39**0	105	32**0	02	2
322										
476	633	88760	440	60540	318	32**0	274	35**0	02	2
743	284	36 0	262	35 0	216	43**0	135	35**0	02	2
808	117	32 0							02	2
917	374	42 0	362	40 0	343	43**0			02	2
953	377	56 0	341	50 0	257	23**0	236	19**0	03	7
04										
018	754	58996	622	67812	595	69776	557	69895	03	1
202	112	01991							03	1
220	554	83888	346	98995	282	98991	065	03991	03	8
270	746	56578	368	90983	216	16999	194	18996	03	1
340	820	60669	726	69742	421	96993	346	03998	03	8
360	833	00613	645	60673	256	08996			03	5
06										
011	219	98 0	073	04 0					03	8
180	109	98 4							03	5
260	680	71753	620	75827	508	87946	445	92***	02	8
447	322	04 0	205	98 5	171	00**5	115	02**0	03	8
610	666	68729	645	69792	545	78886	444	86964	05	8
07										
110	820	52587	727	60735	670	65782	621	68771	14	5
145	865	56587	811	60641	756	62698	715	66737	02	5
190	875	04055	825	08095	771	11135	749	13150	02	5
480	785	60635	727	62662	665	67745	563	72808	02	8
510	850	56715	802	60714	763	63795	650	66899	02	5
645	805	56572	755	56642	685	59794	590	67852	02	5
08										
495	760	38190	730	38160	333	28**0	204	21**0	02	2
509	366	90963	341	94 4					03	1
594	808	14056	770	13064	403	67802	319	79997	14	8
10										
034										
122										
338	366	45 0	316	43 0	228	43**0	188	46**0	02	2
384	491	90000	422	98990	393	97993	359	97993	03	5
419										
633	579	79916	515	83990	445	90990	400	95992	03	5
672										
866	555	76894	416	90003	290	08993	255	08996	03	5
11										
030	600	71742	568	71742	525	72766	284	07998	03	5
567	445	87945	345	00	260	08***	245	07***	03	5
12										
375	480	81845	443	86891	426	86891	355	96991	02	8
840	670	59593	486	76782	311	97004	265	03052	03	8
15										
120	520	67691	400	81845	313	96***			03	5
420										
16										
080	353	00890	229	08995					02	5
240	685	53617	594	63673	586	62704	358	90980	02	5
420	606	07537	754	05591	724	02596	658	55631	02	8
560	795	05541	150	07998	080	08995			02	5
596	479	91810	242	20 0	221	14**0	212	13**0	02	2
17										
606	720	29130	425	78650	238	29**0	225	25**0	02	2
21										
056										
153	515	80	353	95	229	95***			01	8
169	338	96							02	8
221	591	73774	566	40395	295	28293	193		02	8
422	335	97	256	03					02	8
802	700	66709	455	81	342	96***	278	02***	02	8
834										
845										
875										
22										
318	563	56	405	83					02	8
357	342	95	295	01					02	8
469	768	03602	493	69789					02	8
887	458	81889	343	93	244	05***	213	05***	02	8
889	552	74763	291	08	251	08***	237	07***	02	8
907	714	50567	224	11					02	8
909	224	10	142	08					02	8
925										
931	877	03566	865	03525	800	52613	724	53634	02	8
935	410	80881	264	04	200	09***			02	8
23										
625	600	54579	635	73669	600	65685	467	77819	01	8
644										
672	574	62653	221	11					01	8
957	683	60603	661	59694	575	67755	526	71836	02	8
975										
979										
982										
24										
000	746	52543	732	53554	700	54589	568	64664	02	8
022										
027										
038	596	57	545	63	400	79***	362	01***	02	8
049	758	04551	232	04					02	8
073	621	57646	477	71781	587	24***	223	08***	02	8
170	360	87	268	08					02	8
25										
054	513	74	472	2.7	355	92***	342	94***	02	8
058	547	69	415	89	309	99***	227	14***	02	8
072	515	65755	419	80895	314	95***	230	09***	02	8
165	854	55560	790	58583	743	58593	704	60613	02	8
178	580	69787	538	71817	407	85**1	303	98**6	02	8
181	731	51588	600	59671	481	71***	314	94***	02	8
204										
26										
086										
087										
090	691	53766	603	61783					02	8
101	757	02599	691	50623	550	65753	420	78926	02	8
105										
107	863	02581	824	00609	776	52611	703	58166	02	8
118										
119										
135	741	03571	647	57644	636	57657	628	57644	02	8
139										
145	219	06							02	8
580	579	64695	500	68735	441	76***	356	89***	02	8
617	400	81							02	8
630	234	06							02	8
27										
189	337	02	317	03	242	00000	225		02	8
213	709	63667	659	57693					01	8
252										
493										
28										
155	445	91	304	06					01	8
157										
159	706	72761	661	72769	526	82***	393	93***	01	8
163	594	77809	350	02 7	225	10***			01	8
237										
238										
283										
898										
982	223	02	176	02	139	50***			02	8
29										
263										
269	689	67745	523	82880	337	02***	295	06***	02	8
285										
298										
823										
829	340	99							01	8
40										
427	354	24	3						02	2
597	525	28	461	11	437	15***	*11	899**	02	2
648	558	07300	256	35 0	222	30**0	208	30**0	02	2
42										
182	534	68	515	65	222	13***	155	20***	15	8
339	629	5858	234	07	196	05***			15	8
475										
807	627	5050	540	57	470	62***	380	73***	15	8
867	250	94	150	08					15	8
909	826	1408	714	0450	653	0271*	457	61***	15	8
43										
063	200	99							15	8
149	375	64							14	8
279	200	96							14	8
333										
371	260	91	100	27					15	8
45										
005	536	22100	281	68550	210	38**0	185	32**0	01	2
47										
102	820	62993	803	61996	756	65995	741	65995	04	1
401	771	61677	690	65717	665	65719	576	73783	03	1
412	612	67681	415	80994	266	95991	230	03995	03	1
580	752	58585	642	66717	608	69793	550	71826	03	1
582	638	64672	566	66713	459	72772	437	75993	03	1
590	776	54551	734	52567	715	53591	660	54647	03	1
600	657	62642	552	65674	487	69716	366	80837	03	1
635	667	53664	592	61713	544	64675	525	63666	03	1
646	552	61689	455	68693	421	73741	217	04993	03	1
671	830	04025	777	05643	633	54714	555	61671	03	1
744	663	63655	607	58644	538	63702	417	72814	03	1
808	766	61741	654	63995	625	60998	526	66996	04	1
827	766	50605	663	54667	739	56671	575	56667	03	1
60										
120	673	52584	564	63653	544	66766	480	72735	03	6
155	890	13085	860	15032	838	13001	813	13511	02	8
390	782	04504	749	04005	675	00575	642	54623	02	5
625	621	50706	597	52771	492	62818	472	65847	02	5
61										
642	686	06994	553	54997	540	54991	484	59722	02	8

March 29 1951 — 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 62																		
053	BENINA	051	4940				4919	26	19	102	3955*	26	27	188	382*	27	24	02	2
366	FAROUK	139	21070	33	9	514	09031	30	12	110	03**4	31	23	747	65**4	31	33	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	73779	11	7	434	62665	12	10	916	68737	15	13	713	84878	14	32	03	1
133	KOTZEBUE	033	74806	15	6	429	18753	18	13	900	73851	18	23	683	87981	17	44	03	1
200	NOME	031		05	6	426	70805	24	17	893	74869	21	19	668	91993	21	30	03	1
204	GAMBELL	028	64698	21	7	423	73773	22	7	884	79841	22	24	654	91997	24	33	03	1
219	BETHEL	037	63683	20	7	442	65684	29	20	914	75859	27	20	689	89995			03	1
231	MCGRATH	029				431	64686	33	14	910	68711	18	10	706	86891	17	21	03	1
261	FRBNKS WEEKS	012				427	56717	25	3	913	67691	28	5	712	85873	10	23	03	1
263	BIG DELTA	009				423	57612			913	66682			715	84891			03	1
273	ANCH MERRILL	002				431	55618			922	67724	11	5	711	88933	14	4	03	1
291	NORTHWAY	000				424	54611	25	11	914	66747	29	15	712	86939			03	1
308	ST PAUL	014	51538	13	18	429	61656	14	21	908	71811	18	36	707	79846	25	57	03	1
316	FORT RANDALL	037	52589	13	9	433	60679	21	8	933	70796	24	18	744	76829	27	50	03	1
350	KODIAK	007				426	59612			908	68702			701	87910			03	1
361	YAKUTAT	003	01006	09	10	426	56585	14	25	913	67693	15	15	708	86883	20	18	03	1
381	JUNEAU	007	01009			431	56582			920	66695			727	81923			03	1
398	ANNETTE IS	011				426	53551			934	60631			762	73786			03	1
414	SHEMYA IS	505				418	58613	03	41	905	64995	35	24	731	71993	28	30	03	1
454	LONGVIEW	545				376	54549			871	59591			703	73746			03	1
489	UNALASKA	012	01501	14	15	435	56578	15	28	924	63658	18	41	746	76791			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	21162	12	17	503	13052	18	19	034	08661	22	9	919	56999	26	20	03	1
208	CHARLESTON	052	19164	16	18	505	10076	19	30	029	07542	22	28	910	60747	26	50	03	1
211	TAMPA	048	20156	14	21	504	12107	16	25	035	09994			921	57991			04	1
219	ATLANTA	032				486	12100			011	02016			878	62649			03	1
232	BURRWOOD	015	21198			475	15122			009	07034			890	61698			03	1
240	LAKE CHARLES	013	14132	08	4	465	13004	28	16	991	02639	22	45	855	66990			03	1
250	BROWNSVILLE	008	21148	06	9	470	17534	31	6	001	05635	25	35	868	63994	26	52	03	1
253	SAN ANTONIO	022				472	09003	29	22	990	50539	21	27	846	****			03	1
259	FT WORTH	030				462	54563			972	53617			818	71818			04	1
265	BIG SPRING	049				484	52603			982	60632			810	75819			03	1
270	EL PASO	055				497	02564	09	13	002	58623	02	5	830	74998			03	1
278	PHOENIX	037				488	10993	28	12	005	53994	36	18	859	65995			03	1
304	HATTERAS	062	16114	16	16	507	05029	21	18	026	01564	26	24	893	63691	28	25	03	1
317	GREENSBORO	048				496	08056	21	40	017	02007	22	22	889	61659	25	48	03	1
327	NASHVILLE	018				467	10061	23	3	988	00521	25	10	853	61667	22	57	03	1
340	LITTLE ROCK	003				454	12992	25	22	976	00997	23	24	833	66999	23	50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				456	52538			959	55561			806	70999	21	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	053				491				996	56618	31	16	824	77792	29	31	04	1
386	LAS VEGAS	046				495	10998	31	7	016	00991	36	14	875	67992			04	1
394	SANTA MARIA	048	11086	00		499	12618			024	03992			888	66744	27	17	03	1
405	WASHINGTON	056	12081	15	8	499	05038	23	39	014	50518	25	17	877	63732	25	24	03	1
445	COLUMBIA	000				442	06047	15	13	958	51536	24	23	***	****			03	1
451	DODGE CITY	048				476	51992			973	61993			799	76997			04	1
476	GRAND JUNC	058				496	02673	04	9	000	59727	36	16	825	73996	36	62	03	1
486	ELY	056				496				011	52678	31	8	863	67834	34	20	03	1
493	OAKLAND	043	12077	31	4	494	12619	23	13	017	01599	24	14	875	66698	23	25	03	1
506	NANTUCKET	061	08047	26	23	502	04579	30	9	013	53694	25	7	860	67806	30	28	03	1
518	ALBANY	056	11044	18	14	495	03504	20	19	005	51556	20	13	861	66707			03	1
520	PITTSBURGH	038				485	09051	22	26	004	01521			869	61754			03	1
528	BUFFALO	039				481	06026	20	15	995	51548			851	63801			03	1
534	CHICAGO	009				454	08089			973	50538			824	68775			03	1
536	TOLEDO	024				468	07058			986	50544			846	64996			03	1
553	OMAHA	032				459	51668	01	47	960	57621			804	70748			03	1
562	N PLATTE	049				481	51651	36	34	976	64737	35	36	793	73997	31	18	03	1
576	LANDER	063				493				995	60680	26	7	822	71999	34	50	03	1
597	MEDFORD	033				483	11567	21	8	003	52576	22	25	853	68703			03	1
600	SABLE ISLAND	039	50522			460	56583			957	60622			786	74823			03	1
606	PORTLAND	062	03027	10	6	498	05553	32	4	010	54654	28	6	858	68811	31	23	03	1
655	ST CLOUD	033				462	51676	20	32	962	59997	36	8	795	72756	23	21	03	1
662	RAPID CITY	061				490	52606	35	18	985	64704	35	23	792	78917	35	29	03	1
681	BOISE	053				496	06622	16	8	008	53613	25	9	858	68756	27	14	03	1
712	CARIBOU	065	51581	36	3	494	50553	35	18	999	56621	34	25	843	70993	33	30	03	1
734	SAULT MARIE	026				462	03025	18	24	973	52531	19	32	822	68747	20	31	03	1
747	INTL FALLS	033				462	52567	36	25	958	62784	27	5	783	71999	22	52	03	1
764	BISMARCK	056				481	55632	33	24	970	67741	33	37	779	78995	34	16	03	1
768	GLASGOW	060				490	51636	32	10	984	64741	28	22	802	75994			03	1
775	GREAT FALLS	056				489	01601	14	6	989	60682			831	69843			03	1
785	SPOKANE	047				488	04593	15	11	999	53596	23	9	848	68781	22	14	03	1
798	TATOOSH IS	029	08011	09	21	468	04017	16	31	980	53559	21	27	827	68729	20	33	03	1
815	STEPHENVILLE	044	00518	00		471	00502	11	33	976	56607	11	27	814	71805			03	1
816	GOOSE	071	55552	02	10	489	54557	11	9	993	56676	18	25	828	72757	18	37	03	1
826	NITCHEQUON	056				476	54507			970	60662			799	75834			03	1
867	THE PAS	055				468	62678			953	64712			766	78929			03	1
879	EDMONTON	044				476	50636	21	8	978	59681	32	11	***	****			03	1
896	PRINCE GEORG	026				462	01574	17	29	967	57582	23	29	806	71731	25	28	03	1
906	FT CHIMO	067	56612	12	6	482	59617	20	15	966	68701	20	16	770	81990	24	36	03	1
907	PORT HARRISN	055	61664			466	59634			955	65726			762	53990			03	1
909	UP FROBISHER	081	69723	10	5	486	64724	19	10	963	70995	25	14	762	83996	28	26	03	1
913	CHURCHILL	061	64667	06	16	466	61629	11	9	950	67683	20	7	751	82863	21	22	03	1
915	CORAL HARBOR	077	72787			476	67741			948	73813			733	88999			03	1
917	EUREKA	070	77842	00		458	66712	13	5	933	71782	09	16	622	86938	08	21	03	1
918	ARCTIC BAY	076	75794			470	70747			934	78811			701	94994			03	1
924	RESOLUTE	069	73753	15	7	462	70722	20	10	928	77801	21	12	696	93994	17	15	03	1
926	BAKER LAKE	081	72801			479	66741			956	69796			757	80898			03	1
934	FT SMITH	044				466	52624			958	64704			784	75847			03	1
938	COPPERMINE	030	64678			440	60622			922	68724			716	84885			03	6
945	FORT NELSON	010				442	00604			942	59697			770	73790			03	1
964	WHITEHORSE	003				426	54647	18	7	918	68703	19	9	714	84933	23	24	03	1
968	AKLAVIK	033	69731			431	62651			917	66739			716	82899			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032	60652			445	55639			932	67709			732	83896			03	0
072	MOULD BAY									***	*****			***	****			03	1
074	ISACHSEN	072	70746			471	69721			941	72769			731	86993			03	6
082	ALERT EL ISL	075	76804	27	4	472	68734	31	11	942	74771	32	17	818	89931	33	22	03	1
090	CLYDE RIVER	069	72757	32	9	464	68714	33	9	***	*****			***	****			03	1
109	PORT HARDY	026	06042			457	51523			963	55561			809	68702			03	1
198	PEPPERRELL	039	02003	00		468	02019	11	28	979	54567	11	62	821	71774			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20167			488	13584			016	03661			860	61998			02	1
644	MERIDA	018	29963			485	19124			025	12998			920	56991			03	6
679	TACUBAYA	007				477				018	96523			901	58992			03	0
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	009	11044	36	8	505	02068	36	11	017	52682	34	14	866	66738	32	40	03	1
325	HAVANA C B	039	22195	16	12	500	15064	16	17	036	10609	17	16	930	54998	23	15	03	1
355	CAMAGUEY	049	21194			506	14112			038	07571			934	55990			03	1
367	GUANTANAMO	049	21194			506	14112			038	07571			934	55990			03	1
501	SWAN ISLAND	035	24208	13	19	496	15114	14	29	031	12991	13	18	927	54998	18	9	03	1
526	SAN JUAN PR	049	21168	05	11	503	11062	07	8	032	07622	34	5	917	56996	35	24	03	1
806	ALBROOK FLD	030	21173	36	6	490	18032	34	10	025	08590	23	4	912	55990	22	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	20155	20	8	505	11061	18	8	034	06568	27	18	916	58993	31	31	03	1
115	IWO JIMA	033				482	14997	22	20	020	05513	23	24	900	58990	27	35	04	1
131	MARCUS ISL	047	22206			506	16154			042	06057			931	55619			03	1
165	MOKULEIA	040	22185	17	5	498	13111	18	5	026	03567	24	14	896	63747	23	18	04	1
182	HONOLULU	039	21198	22	6	496	12117	20	12	024	05636	21	19	895	61768	18	33	03	1
218	NORTH FLD	026				489	17131	10	20	027	09028	10	22	920	56638	10	14	09	1
245	WAKE ISLAND	045	25197	08	20	505	15057	07	19	040	09995	06	24	922	55995	07	25	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	27228	07	15	491	18131	08	15	029	10032	06	4	926	54652	10	10	04	1
275	JOHNSON IS	038	24208	06	13	496		07	16	022	07990	09	10	907	59990	33	24	03	1
285	HILO	040	21203	15	9	496	13113			***	*****			901	63705			03	1
334	TRUK	021	30231			089	18128			027	13990			230	52991			03	6
348	PONAP CAR IS	022	29241	10	8	486	16157	10	14	026	10061	11	8	***	****			02	1
366	KWAJALEIN	024	26249	07	17	487	16143	10	17	024	08011	09	9	914	55990	04	16	03	1
376	MAJURO	027	26222	09	17	491	16127	07	20	030	11010	10	11	921	53995	07	9	09	1
443	LITTLE MAKIN	027	25431	09	10	490	18101	04	8	030	11008	23	16	923	55575	06	8	09	1
700	CANTON	019	29232	08	11	483	18127	08	17	023	10034	09	11	919	53990	24	3	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				516	21151	07	5	060	14990	00		959	53998	30	8	03	1
645	CEBU	034	30196			501	18101			039	10992			931	55996			03	5
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	043	14076	32	11	484	03521	31	19	992	56651	26	26	826	75892	27	33	03	1
037	0 360 700	073	12054	21	5	511	04993	21	4	024	53651	26	16	880	64679	39	32	03	1
041	0 450 160	202	08024	36	16	520	54585	02	21	032	58643	02	28	582	73805	02	27	02	5
044	0 440 410	052	13087	12	29	491	02510	11	27	997	53990	11	23	836	73993	11	16	03	1
052	0 513 217	072	47380	5	36	506	42180	34	39	018	25040	33	29	861	91680	01	44	02	2
055	0 565 510	066	07044	18	18	498	51538	20	28	009	53721	21	31	849	73801	21	36	03	1
062	0 593 193	046	42370	35	36	474	27200	33	46	974	15990	33	65	805	90790	33	74	02	2
063	0 618 334	065	03003	26	20	498	04572	27	22	009	54662	27	32	848	73084	29	49	04	1
124	1 280 450	064	19174	10	10					040	02675	29	6	909	63993			03	1
134	1 330 350	064	15128	27	11	511	09032	28	17	032	00534	31	21	897	65635	30	22	03	1
154	1 500 450	043	01553	29	31	459	60653	28	39	946	66753	29	50	760	74869	30	75	04	1
236	2 310 640	049	17126			495	00704			022	95996			902	60993			04	1
246	2 480 620	031	00534			450	60613			936	63663			752	77892			03	1
360	3 660 020	039	02002	35	23	300	60623	36	19	792	70749	36	10	209	84917	04	12	03	5

March 30 1951

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	132	57598			320	67681			797	76772			177	86889			03	8
030	TROMSO	508	99999			280	57586			757	66679			203	81851			03	5
384	GARDERMOEN	054				328	60636	28	9	787	70723	27	7	219	84887	35	4	03	5
415	SOLA	046	51544	00		310	59629	00		799	68703	00		244	83862	00		03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	029				290	61642			760	68702			200	83874			03	8
077	STOCKHOLM	074	54553	23	5	340	60614	22	19	812	70712	22	20	235	86872	13	5	03	5
084	GOTEBORG	060	52541			335	59618			802	70711			209	87896			03	8
836	SODANKYLA					282	57595			771	65662			228	83990			03	2
974	HELSINKI MAL	091	51523			367	60601			850	65737			304	80992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	018				440	19110			925	01880	33	4	722	71640	33	9	03	2
026	STORNOWAY	024	34300			446	19150	01	18	932	00910	34	15	733	73540	34	33	03	2
171	LEUCHARS	022	29280			444	18150	32	3	928	98910	33	6	722	71650	35	14	03	2
322	FAZAKERLEY	018				440	18080			927	99840			723	71590			03	7
476	DOWNHAM MKT	012				434	20990	05	18	921	00880	03	14	721	71610	31	11	03	2
743	LARKHILL	005				427	23160	05	33	908	05940	03	16	123	75570	01	7	03	2
808	CAMBORNE	009				435	22150	01	31	925	05920	01	26	729	74610	35	21	03	2
917	ALDERGROVE	026				449	19150	35	26	935	00910	34	17	736	73580	35	26	03	1
953	VALENTIA	033	40300	01	11	460	21140	01	22	950	09870			768	87660			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	50518	11	9	438	55555			937	63643			746	77825			03	1
202	THULE									***	*****			***	****			03	1
270	NARSSARSUAQ	057	50502	23	5	478	57571	29	11	964	66748	29	35	772	80990			04	1
340	SCORESBYSUND	189	70721			397	71991			813	74996			194	89999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	116	58616	35	1	377	60679	02	11	858	65766			***	****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	086	51567			361	59624			831	69724			258	84884			03	8
180	KOBEN KASTUP	060	00520	15	12	339	59633	19	11	813	69742	21	13	213	89948	21	15	03	5
260	DE BILT	024	50514			322	55607			813	66714			261	82879			02	8
447	UCCLE	008				305	55584			800	65693			256	82869			03	8
610	PAYERNE	025				320	53564			820	62655			320	79790			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	520				280	53554	36	28	788	65684	01	38	238	83902	35	26	02	5
145	TRAPPES	560				250	52529	18	18	759	61611	19	18	244	79805	17	20	02	5
480	LYON	006				310	53581			823	63675			302	81861			02	8
510	BORDEAUX	528				290	50509			815	61622			318	80894			02	5
645	NIMES	022				340	01542	25	12	870	60675	26	23	378	77811	25	40	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	12083	09	14	502	01503	06	15	010	54592	06	8	858	70**4	31	10	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	014	00014	13		435	16130			919	99930			712	64550			02	7
122	RIZIZ2815	014	32310			436	17170	20	11	721	98970	24	10	716	68590	28	26	02	2

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
62														
053	307	98	28	28	293	51	28	44					02	2
366	381	94 0	30	43	201	05 0							15	5
70														
026	818	08991	14	35	656	03990	14	22	126	02991	16	17	03	1
133	789	06991	17	52									03	1
200	765	00992	20	25	634	00994	20	18	112	02990			03	1
204	751	00990	23	32	627	92992			114	01990			03	1
219	798	01999			661	00994			142	01998			03	1
231	807	07994	15	17	667	98995			156	00990			03	1
261	817	08996	10	47	667	00998	13	12	150	00995	02	19	03	1
263	830	03993			695								03	1
273	814	03993											03	1
291	818	01999			687	98997			179	00990			03	1
308	848	03997	24	80	689	05992			156	01993			03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	826	02997			691	02243							03	1
381	862	02993			717	01991							03	1
398	923	00992											03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	897	02990			733	08993			186	*****			03	1
72														
202	154	86941	28	49	034	06998	27	71	396	25995			03	1
208	132	88928	26	47	008	08998	28	62	394	23992			03	1
211	165	84915			053	04992							04	1
219	102	86957			974	07999			364	19999			03	1
232	118	86978			003	04998			392	17998			03	1
240	055	88990			944	00991			362	19991			03	1
250	076	89992	23	87	958	02991			365	17990			03	1
253	101	50											03	1
259	978	96990			577	92995							04	1
265	101	50											03	1
270	002	92999			873	01994			322	13992			03	1
278	054	92999			907	13991			316	15998			03	1
304	100	90997	28	49	965	11998	29	99	340	18995			03	1
317	113	88992			983	09998			381	21993			03	1
327	076	89990			942	11994			529	10990			03	1
340	032	88993			923	98999			361	14996			03	1
353	966	98996	22	64	856	95990	22	62	330	07990	24	78	03	1
365	980	96993	35	84	848	02990			304	*****			04	1
386	071	91998			930	13992			339	13993			04	1
394	092	90952	29	36	954	12995	28	40	350	16994	31	33	03	1
405	424	74811	29	31	087	91996	28	37	948	12990			03	1
445	972	07063	36	11	945	06044			933	11082			03	1
451	952	01998			822	97990							04	1
476	993	96991			845	07995			278	09990			03	1
486	055	92999			908	13998			322	12997			03	1
493	077	91993	24	40	936	11992	27	83	348	15991			03	1
506	053	94990	30	72	909	09996	30	95	308	*****			03	1
518	056	91999			919	12993			308	16994			03	1
520	078	90999			941	10994			344	15997			03	1
528	057	91997			922	10998							03	1
534	017	91991			888	08998			316	10996			03	1
536	055	90991			922	10997			326	15990			03	1
553	101	50											03	1
562	955	98999	21	37	819	00990			296	02998			03	1
576	989	97992			839	09991			277	07998			03	1
597	389	77818			048	92999							03	1
600	948	95991			822	98990							03	1
606	042	95990			893	11998			303	14993			03	1
655	964	00990	20	37	819	02991	22	60	279	05991	25	32	03	1
662	936	00990	01	24	803	02995	33	22	267	04998	27	12	03	1
681	046	93990	32	41	899	15993	30	63	314	12995	32	37	03	1
712	011	00993	32	44	855	08994	33	33	284	10991	31	12	03	1
734	998	95990			101	90			854	*****			03	1
747	950	98999	22	51	800	04994	73	17	261	04993			03	1
764	926	00993	35	11	788	02990	29	16	400	*****			03	1
768	965	98992			817	06995			272	04995			03	1
775	002	98992			844	13994			433	07994			03	1
785	033	95993	28	20	882	11995	30	26	306	10994	31	28	03	1
798	014	94992			865	13996							03	1
815	101	43											03	1
816	322	99993	19	74	190	10997							03	1
826	912	04998			776	08990							03	1
867	920	98999			786	01992			261	03991			03	1
879	101	58											03	1
896	980	98992			806								03	1
906	895	06994			750	02994							03	1
907	873	06992			730								03	1
909	871	04993	14	30	738	00990	26	15	231	96998	23	21	03	1
913	874	02993	05	17	730	01992	27	17	203	03996	26	16	03	1
915	844	00993			717	98999							03	1
917	826	07992	07	18	684	00990	21	1	165	03990	23	9	03	1
918	790	01998											03	1
924	797	00990	17	5	671	97998	17	5	151	*****			03	1
926	889	03993			743	00997							03	1
934	927	04993			774	04991							03	1
938	842	01995			705								03	6
945	930	00995			768	09994			207	05997			03	1
964	835	03996	22	81	694	01990			173	02990			03	1
968	845	01997			712	98991			215	97995			03	1
74														
043	852	02994											03	0
072	822	06997			677	01999			146	04995			03	1
074	164	06990			681	04991			146	04995			03	6
082	813	07994	32	21	664	01997	29	12	139	04994	26	14	03	1
090	101	58											03	1
109	998	94996			849	09996			285	06999			03	1
198	988	98999			827	13998			267	04999			03	1
76														
458	093	97994			958	10991			363	13999			02	1
644	165	82999			059	02998							03	6
679	135	84928											03	0
78														
016	067	90993	32	77	997	12991							03	1
325	180	83959	25	38	074	04991	27	50	446	29997	26	43	03	1
355	183	83999			073	05992			437	30994			03	1
367	153	85995			035	05999			404	30994			03	1
501	175	83998			069	04995			432	29999			03	1
526	155	85990	32	49	047	03990	32	79	423	26990			03	1
806	161	82997	01	14	052	04992	15	39	457	*****			03	1
91														
066	101	43											03	1
115	132	86990											04	1
131	186	80992			088	03991			476	25993			03	1
165	100	91992	20	39	965	07997	25	25	385	*****			04	1
182	101	43											03	1
218	172	81998	19	12	074	02994	24	28					09	1
245	182	81877	29	46	086	00992	28	75	460	*****			03	1
250	185	79995											04	1
275	135	88996	31	24	115	05999	32	70	396	*****			03	1
285	116	90990	23	34	982	08998	23	53					03	1
334	200	77993			121								03	6
348	101	43											02	1
366	175	80992	34	12	080	02991	23	15	482	32994	34	36	03	1
376	178	81992	33	10	078	02993	32	13	443	31994	35	23	09	1
443	175	81852	06	16	075	02998	10	12					09	1
700	178	80994			079	03996			433	32999			03	1
98														
327	221	80996	30	36	121	03994	28	20	500	26999	28	5	03	1
645	177	84992			065	06995							03	5
QLL		OCEAN	STA											0
034	973	00992	25	46	825	04991	25	50	261	07996	23	43	03	1
037	090	90951	82	7	955	12990			345	15991			03	1
041	912	99 1			167	12 2			000	08**7			02	5
044	991	00995	32	17	828	12990	07	10	257	07999	15	15	03	1
052	101	43											02	2
055	012	00990	21	18	847	15992	21	24	265	08994	21	15	03	1
062	967	43 0	33	87	803	15 0	32	86	219	27**0	33	31	02	2
063	010	00990	28	38									04	1
124	122	90998			985	10990			374	20996			03	1
134	093		29	51	950	08995	27	72	345	19995			03	1
154	919	98999											04	1
236	121	90990			987	11992			381	15996			04	1
246	899	01996			744	05996			197	05993			03	1
360	859	07991	01	10	120	01990	01	13	569	02998			03	5
01														
001	854	05998			118	98995							03	8
030	101	43											03	5
384	858	09993			116	02999							03	5
415	861	06994											03	8
02														
062	859	05998											03	8
077	861	03992	19	29	123	01998	19	29					03	5
084	856	07996			115	02998			562	03995			03	8
836	638	02999			283	98997							03	2
974	735	05990			335	02990							03	2
03														
005	841	33 0	34	19	699	41 0	35	24	179	37**0	00	25	03	2
026	859	38 0	35	86	714	39 0	35	43	184	36**0	00	25	03	2
171	841	35 0	35	36	698	40 0	35	34	171	36**0			03	2
322	839	33 0			698	41 0			167	33**0			03	7
476	832	30 0	33	21	691	41 0	32	22					03	2
743	845	34 0	00	22	707	43 0	33	24	185	35**0	33	25	03	2
808	850	40 0	35	39	718	42 0	34	36	816	32**0	33	21	03	2
917	862	38 0	35	60	718	37 0	35	39	178	32**0	35	31	03	1
953	920	42 0			769	37 0			234	32**0			03	7
04														
018	806	03995			737	02992			020	02993			03	1
202	841	08997	14	9	693	00996	32	13	177	02990			03	1
270	914	98998											04	1
340	852	03992			117	98999							03	8
360	101	43											03	5
06														
011	869	00 6			133	01 6			584	03**0			03	8
180	857	02 2	20	25	121	00 0	20	16	572	02**2	20	15	03	5
260	868	06			126	03			572	03***			02	8
447	627	07 7			251	00 8							03	8
610	877	05 0			134	02 1							05	8
07														
110	865	02 7	35	37	127	01 7	32	28	572	07**0	32	24	02	5
145	872	99 1	17	37	139	97 7							02	5
480	859	04 4			129	03 0							02	8
510	877	98 4			142	00 4							02	5
645	101	43											02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	826	42 0			691	43 0							02	7
122	827	40 0	27	26	693	43 0	24	17					02	2

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
62										
053	003	4841	975	58	950	55***	925	55***	02	2
366	008	20077	834	07025	816	10628	622	51**4	15	5
70										
026	014	75801	939	71757	924	70731	906	63665	03	1
133	013	72787	997	74827	945	67807	878	67756	03	1
200	012	67741	971	70744	920	71748	866	71778	03	1
204	010	65689	944	69735	750	77825	628	82801	03	1
219	014	63690	928	63652	787	69734	721	74851	03	1
231	998	62728	975	64763	934	65745	675	65781	03	1
261	988	55612	914	60652	879	58621	845	57609	03	1
263	955	57622	902	59645	786	59622	742	62649	03	1
273	996	06549	950	02594			890	52596	03	1
291	936	51563	927	00564	633	72838	567	79852	03	1
308	004	50534	885	59610	780	66681	721	70743	03	1
316	001	52580	990	53594	971	53616	697	70796	03	1
350	000	52560	795	62640					03	1
361	000	00006	466	88912	299	81379			03	1
381	002	01009	992	02006	608	72804	596	72843	03	1
398	999	02005	364	89956	280	03998			03	1
414	988	00533	782	63661	744	62759	670	64993	03	1
454	982	01019	816	56565	786	54549	607	64642	03	1
489	004	01004	776	61624	696	64652	670	63657	03	1
72										
202	017	23173	884	13101	800	12610	550	53732	03	1
208	017	19156	784	06033	742	07621	728	06545	03	1
211	016	21065	808	10075	792	10546	755	11608	04	1
219	976	18143	970	18146	644	51524	625	55562	03	1
232	005	21191	990	22195	830	13116	812	14129	03	1
240	004	13138	938	16131	910	14117	886	16015	03	1
250	002	21146	965	26061	529	63811	507	62998	03	1
253	980	05066	686	51544	586	60661	524	67990	03	1
259	990	08005	833	54561	822	52542	814	52562	04	1
265	926	05572	896	02603	754	57609	620	63678	03	1
270	884	04536	809	01581	755	54573	665	60667	03	1
278	974	18535	926	16995	660	57994	579	58996	03	1
304	022	16138	807	02007	788	05586	762	04605	03	1
317	985	15114	725	04028	656	50536	636	50541	03	1
327	986	13123	920	13118	400	72776	308	87932	03	1
340	992	16122	981	16132	950	14124	533	64998	03	1
353	963	02020	820	54543	770	52538	710	57572	03	1
365	837	00502	788	53551	759	52554	656	60677	04	1
386	940	11715	930	16996	812	09996	665	53990	04	1
394	009	11094	977	12091	957	15114	943	19547	03	1
405	338	08992							03	1
445	532	63707							03	1
451	923	50502	902	01999	748	59991	735	58994	04	1
476	854	01671	844	03676	614	67748	576	69851	03	1
486	810	00622	796	05635	645	57703	632	56731	03	1
493	015	13071	985	12071	950	17543	912	16602	03	1
506	021	05045	994	11052	955	10006	793	01718	03	1
518	010	11046	737	52542	400	78814	312	90001	03	1
520	969	02073	957	12071	805	05037	563	58665	03	1
528	988	10037	812	05025	756	50513	740	00527	03	1
534	982	11114	520	67704	440	76852	400	77847	03	1
536	986	00086	623	11097	569	57754	535	61795	03	1
553	974	03035	878	51581	845	51689	820	53595	03	1
562	918	00584	898	02636	662	68776	636	69844	03	1
576	830	53602	820	50594	792	53653	580	69767	03	1
597	965	15071	954	16015	854	12562	786	06582	03	1
600	015	01511	952	53554	864	56594	786	55563	03	1
606	021	50503	008	03027	975	03019	925	06533	03	1
655	974	02523	903	51556	888	50581	820	52735	03	1
662	908	52591	898	01582	590	74788	550	77871	03	1
681	919	06551	914	09574	773	00644	755	51601	03	1
712	001	51581	991	02569	975	03575	887	50577	03	1
734	983	03030	970	02018	957	03029	950	06059	03	1
747	969	00527	954	01512	897	00534	790	57601	03	1
764	959	50526	950	00528	927	00557	878	53623	03	1
768	944	00532	920	02591	672	66764	622	67834	03	1
775	889	01567	705	60675	665	59771	546	65772	03	1
785	933	08551	915	09563	784	00603	768	00587	03	1
798	007	07007	960	09013	905	06535	750	50524	03	1
815	016	01507	944	52548	898	01018	748	53559	03	1
816	002	54543	940	57575	916	56561	887	56561	03	1
826	958	53589	932	51571	872	54586	865	53577	03	1
867	987	58643	958	56626	924	59664	867	62687	03	1
879	937	02574	905	04592	890	02631	782	54657	03	1
896	930	06531	807	51587	790	51553	756	54563	03	1
906	022	58636	982	53598	879	61622	865	56901	03	1
907	020	63698	957	56586	893	59627	866	59620	03	1
909	031	72767	940	62685	875	63701	833	65754	03	1
913	023	63643	973	66687	930	63670	554	79826	03	1
915	025	76809	980	69748	933	67734	540	84985	03	1
917	030	83929	964	68754	934	66726	868	65709	03	1
918	031	79835	960	70731	880	70741	536	90930	03	1
924	021	78803	996	72765	906	72745	898	71732	03	1
926	033	74804	870	66731	827	66751	414	90963	03	1
934	991	57642	955	55634	920	02574	883	00615	03	1
938	012	66690	973	61648	929	63653	916	62643	03	6
945	959	04549	932	04572	752	58672	457	77829	03	1
964	918	50595	902	50611	660	70729	535	82906	03	1
968	012	68727	967	71753	918	68711	897	68719	03	1
74										
043	001	60655	920	60655	860	55633	622	74774	03	0
072			245	02995	060	07999			03	1
074	027	77806	994	69730	919	67705	525	83958	03	6
082	023	83860	972	68721	920	65728	884	67777	03	1
090	028	74763	963	70737	944	71744	918	68714	03	1
109	007	06043	796	51521	634	58593	325	90931	03	1
198	005	01008	984	02014	966	02014	944	01004	03	1
76										
458	010	21165	958	16136	939	19082	744	07628	02	1
644	003	29074	767	13088	754	14071	729	11029	03	6
679	770	05005	633	67062	561	54992	497	58994	03	0
78										
016	025	13051	868	00519	842	03608	834	03528	03	1
325	008	22092	987	23193	902	19059	782	11028	03	1
355	003	21198	923	16142	892	17142	793	10078	03	1
367	013	23088	935	18147	912	18122	778	08639	03	1
501	011	25206	940	20189	804	11041	795	11553	03	1
526	015	23171	927	15139	867	12061	806	07058	03	1
806	010	21187	970	20163	942	18159	927	20135	03	1
91										
066	017	22165	964	16137	909	14055	840	11061	03	1
115	998	23212	910	17157	732	08001	712	05504	04	1
131	014	23215	952	19172	822	16132	742	11073	03	1
165	010	23090	767	07052	755	07057	684	02607	04	1
182	013	22207	786	09061	645	00998	604	52699	03	1
218	991	25224	908	19165	812	15103	794	15091	09	1
245	015	27092	936	19154	787	13604	732	11996	03	1
250	009	28235	923	20162	813	15104	780	15104	04	1
275	013	26211	915	16151	795	08076	785	06506	03	1
285	013	22205	687	05041	610	52544	225	05997	03	1
334	007	31232	917	22167	807	16109	743	15126	03	6
348	004	29249	940	21204	807	14122	794	16131	02	1
366	008	27250	835	15141	795	15142	750	13122	03	1
376	009	26023	808	16078	782	15014	612	03651	09	1
443	009	25252	908	20145	792	10104	771	13081	09	1
700	006	30241	981	25211	902	20175	764	15032	03	1
98										
327	996	33201	980	30178	871	22178	774	15072	03	1
645	007	30206	955	25194	904	22096	825	16101	03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	015	15088	910	07022	770	52576	744	52696	03	1
037	026	04063	866	02513	852	04701	821	05995	03	1
041	024	12030	941	02527	847	54588	830	54588	02	5
044	018	05095	956	09051	754	55563	741	52677	03	1
052	027	50430	884	35120	865	42180	738	28090	02	2
055	024	04044	932	04504	818	52548	806	02624	03	1
062	018	44390	908	29260	883	29240	827	25160	02	2
063	024	05022	952	50524	935	03521	907	06575	04	1
124	022	20084	863	11095	793	09010	752	05521	03	1
134	022	18142	965	12092	947	13090	882	11020	03	1
154	017	02527	779	64711	662	67795	364	89979	04	1
236	017	19139	930	10085	858	06036	823	11624	04	1
246	011	00523	797	63642	767	62632	558	74775	03	1
360	005	02004	950	51538	802	62644	586	79841	03	5
01										
001	012	57583	742	74767	443	92941	400	97995	03	8
030	997	51551	950	53606	915	53602	810	60606	03	5
384	981	56584	964	53556	902	55591	795	65699	03	5
415	003	51536	981	51542	931	53566	766	65676	03	8
02										
062	965	59612	938	56591	860	61641	815	62651	03	8
077	007	54565	964	53543	729	69705	679	71721	03	5
084	007	51547	980	52548	971	52541	876	57599	03	8
836	978	50529	935	52545	825	58593	763	62649	03	2
974	005	50527	835	61619	791	60622	637	74994	03	2
03										
005	997	28240	975	35300	765	10010	518	72660	03	2
026	008	34320	685	97870	580	86680	275	35**0	03	2
171	008	29280	970	32280	285	33**0	115	36**0	03	2
322	005	30270	978	34250	831	16060	334	35**0	03	7
476	000	32300	962	33280	305	29**0	234	41**0	03	2
743	985	35300	863	21180	821	21140	602	88830	03	2
808	993	40320	865	24200	836	20100	775	12030	03	2
917	000	33290	955	32280	653	94830	643	94820	03	1
953	011	40300	984	40300	794	14060	785	16060	03	7
04										
018	000	50518	938	50518	822	56569	660	65673	03	1
202					290	09991	166	98997	03	1
270	018	00504	794	62621	775	62692	740	64762	04	1
340	023	69709	952	69993	643	76995	384	01995	03	8
360	009	59634							03	5
06										
011	003	51556	775	65672	319	00**8	171	98**7	03	8
180	007	00502	789	64673	762	64676	365	01**4	03	5
260	002	50514	762	01517	957	01528	766	62664	02	8
447	988	00505	950	02501	807	59654	793	58675	03	8
610	942	53539	896	52541	843	53569	805	55617	05	8
07										
110	986	04029	965	03020	880	51530	838	54564	02	5
145	974	00000	925	50509	895	50509	830	53538	02	5
480	977	04530	933	02528	791	57627	694	64682	02	8
510	991	06050	980	06044	920	04040	895	01015	02	5
645	995	05001	995	05001	970	05512	850	01542	02	5
08										
509	010	12097	819	51523	797	00518	562	63791	03	1
10										
034	003	32310	456	52 0	465	52**0	335	42**0	02	7
122	005	32300	358	39	323	40***	265	39**0	02	2

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
62										
053	878	49	770	44	746	46***			02	2
366	250	03 0							15	5
70										
026	888	61645	748	66733	594	75784	452	90923	03	1
133	808	69753	645	77902	565	82946	468	89004	03	1
200	818	70834	529	88989	360	03990	081	02999	03	1
204	529	89936	372	02994	266	96992	228	00990	03	1
219	626	82882	575	84951	526	88983	492	90990	03	1
231	855	64691	770	67705	719	66699	479	89919	03	1
261	724	65671	459	89925	292	09990	234	02995	03	1
263	658	69728	629	71786	566	77816	447	90951	03	1
273	835	56627			770	61669	612	75795	03	1
291	475	89977	273	02999	056	02994			03	1
308	683	72855	566	76889	543	76846	253	09993	03	1
316	661	69783	608	20770					03	1
350										
361										
381	479	83951	260	05990	194	00994			03	1
398										
414	580	69991	561	68996					03	1
454										
489	240	11996	186	07990	174	07990	128	03995	03	1
72										
202	400	69991	288	88958	150	18990	128	24990	03	1
208	634	03585	594	50609	540	56731	440	67821	03	1
211	454	59998	400	68825	273	89959	187	06993	04	1
219	610	53566	577	55581	400	72754	375	75781	03	1
232	663	04011	637	04004	615	02591	400	71847	03	1
240	768	06547	744	07613	648	51701	584	55996	03	1
250	400	75995	305	88996	150	10990	124	17997	03	1
253										
259	802	01597	788	02597	670	53653	558	64779	04	1
265	554	70796	524	72795	101	58***			03	1
270	606	64787	520	74861	503	74875	400	82993	03	1
278	400	78991	315	90990	193	14991	180	08998	03	1
304	744	02549	720	02585	676	00532	553	57618	03	1
317	603	52611	400	72812	372	76811	302	87929	03	1
327	135	09994	115	14990					03	1
340	400	79999	327	84990	257	94996	228	94994	03	1
353	692	53554	656	54656	602	60752	590	60991	03	1
365	542	72757	462	81845	446	81883	400	86983	04	1
386	656	52991	444	74881	418	76822	400	78844	04	1
394	730	05637	623	53672	400	75782	101	68***	03	1
405	010	12081	968	12076	778	01005	753	02011	03	1
445										
451	640	66999	599	64995	400	82991	376	88996	04	1
476	536	72881	524	71995	400	83998	340	90990	03	1
486	440	74881	400	79874	320	89944	190	15995	03	1
493	400	75776	308	89928	165	07998	150	09998	03	1
506	725	52646	671	55751	592	62691	484	69832	03	1
518	176	18998	162	11994	150	12993	080	11997	03	1
520	543	57672	486	62779	400	75792	310	89923	03	1
528	583	59627	476	65822	400	75998	379	78928	03	1
534	306	90950	150	06994	094	12990			03	1
536	443	72871	400	75847	302	89967	183	13999	03	1
553	760	55639	737	55633	645	58917	598	62644	03	1
562	580	72993	542	70999	458	78902	400	85914	03	1
576	540	69855	400	83993	350	89998	220	10990	03	1
597	667	55589	620	57596	436	75782	420	75782	03	1
600	639	65663	624	65684	598	64718	367	90983	03	1
606	884	06537	840	04556	764	00609	670	57652	03	1
655	655	60797	567	67716	517	71745	400	83881	03	1
662	524	76904	400	88989	150	02994	114	05998	03	1
681	734	51580	570	61664	527	65746	438	75794	03	1
712	873	00558	831	51571	822	00585	804	00634	03	1
734	400	82884	345	89967	217	10991			03	1
747	751	59732	697	62785	655	66992	540	68997	03	1
764	768	61725	675	69751	633	70856	530	75992	03	1
768	528	74886	400	84993	355	89999	253	05995	03	1
775	400	82957	360	89006	204	13999	165	07994	03	1
785	615	60632	594	59638	582	60674	570	60789	03	1
798	400	80851	337	87937	150	05995	131	07991	03	1
815	517	69785							03	1
816	790	51526	353	90921	250	09994	220	63990	03	1
826	795	58612	732	59689	716	59679	624	63685	03	1
867	820	61661	723	62707	618	70807	421	84974	03	1
879	745	55691	643	60681	631	61803	618	62784	03	1
896	605	62636	344	90932	220	14991	101	58***	03	1
906	839	60616	820	60616	640	73754	623	71739	03	1
907	841	99631	816	6 738	790	60717	744	63691	03	1
909	812	65764	747	68863	670	72990	613	72998	03	1
913	444	90941	275	04994	063	07990			03	1
915	314	00998	232	98990	125	01995			03	1
917	830	67724	767	67748	466	90962	062	06998	03	1
918	390	03995	220	98998	101	68***	054	40***	03	1
924	870	71732	855	69728	776	72742	535	90933	03	1
926	271	06999	231	02995	131	00993			03	1
934	820	55625	729	64684	681	64714	654	65733	03	1
938	898	62642	872	60621	847	60622	787	61657	03	6
945	372	89942	218	13995	082	04998	056	07990	03	1
964	525	82992	435	90972	305	04990	028	10998	03	1
968	828	60632	765	62672	586	77845	294	02992	03	1
74										
043	608	73762	547	78843	435	90002	328	02996	03	0
072										
074	283	07996	040	10994	101	58***			03	6
082	564	86904	482	90932	315	08991	092	05990	03	1
090	787	69715							03	1
109	216	10996	066	08993					03	1
198	899	04039	590	63661	551	65728	491	72784	03	1
76										
458	624	51691	315	89990	198	10996	173	06999	02	1
644	716	13587	632	07998	546	52993	440	61995	03	6
679	155	65399	130	86935					03	0
78										
016	796	02585	710	52634	702	52622	630	57671	03	1
325	763	13614	737	13604	645	06655	306	82946	03	1
355	750	10574	688	06573	657	05649	630	05990	03	1
367	744	09557	652	03649	636	05995	590	00995	03	1
501	766	13581	741	13999	621	06999	278	88990	03	1
526	787	09025	780	09635	728	08567	717	08645	03	1
806	896	18117	873	19085	760	10048	716	08001	03	1
91										
066	828	11552	800	11635	742	09996	717	07656	03	1
115	644	03571	638	00565	619	50632	593	51674	04	1
131	577	00544	422	64718	360	69752	195	05990	03	1
165	640	51581	630	50574	594	53668	354	82884	04	1
182	530	59616	332	86990					03	1
218	767	13058	550	52561	461	58679	450	59749	09	1
245	450	60762	350	73822	250	89988	115	26995	03	1
250	761	14037	618	04524	603	05531	442	60731	04	1
275	725	08603	662	05990	636	05990	607	03992	03	1
285	136	11993							03	1
334	640	09991			532	10995	438	57996	03	6
348	644	08011	578	01001					02	1
366	727	09064	668	06536	555	50554	526	52691	03	1
376	563	51998	555	51996	417	64995	257	90990	09	1
443	760	13071	730	12052	716	12025	614	02518	09	1
700	623	05541	611	03535	504	53698	256	89925	03	1
98										
327	760	17522	728	15593	350	69995	281	85990	03	1
645	769	15626	568	01991	115	29991			03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	678	57735	572	67832	353	96997	222	06991	03	1
037	795	03706	740	00607	639	60682	632	55593	03	1
041	800	53582	735	58633	687	58643	655	59652	02	5
044	728	52713	378	90990	208	14990	188	09992	03	1
052	672	24920	477	85620	426	77580	337	52**0	02	2
055	768	01703	534	68808	481	75801	204	16997	03	1
062	810	26150	212	16 0	185	13**0	135	25**0	02	2
063	608	61741	471	76903	357	89997	217	13992	04	1
124	620	51709	607	52639	503	63681	439	69821	03	1
134	773	60612	629	53693	593	55735	553	60671	03	1
154										
236	816	12990	673	04632	648	04648	175	12994	04	1
246	536	74839	497	77904	287	94990	208	07996	03	1
360	564	79849	400	95027	268	04***	256	05***	03	5
01										
001	322	06999	262	01990	222	98999	188	99991	03	8
030	625	74760	605	73744	608	74772	518	79835	03	5
384	740	69725	726	71732	400	97009	394	99***	03	5
415	620	72743	585	74774	534	80832	400	97000	03	8
02										
062	620	72757	588	76782	542	78827	381	98021	03	8
077	593	76776	380	00997	306	03993	153	01997	03	5
084	800	63636	752	67676	740	66679	503	87892	03	8
836	742	62636	642	69502	454	89990	431	90990	03	2
974	602	73994	392	94990	321	03991	270	06996	03	2
03										
005	489	70620	428	60480	389	49**0	368	46**0	03	2
026	258	36 0	239	34 0	185	41**0	138	39**0	03	2
171										
322	311	37 0	298	33 0	285	36**0	270	34**0	03	7
476	215	44 0	158	41 0					03	2
743	587	90820	367	46 0	305	33**0	270	38**0	03	2
808	733	10950	620	90840	337	38**0	083	31**0	03	2
917	535	78630	340	42 0	244	33**0	230	36**0	03	1
953	743	10940	580	92700	527	87630	506	88660	03	7
04										
018	566	74775	548	74781	258	06995	175	00*90	03	1
202	066	04998							03	1
270	666	69740	592	72867	294	98999	101	58***	04	1
340	351	05993	330	06999	249	00994			03	8
360										
06										
011	077	03 9							03	8
180	081	03 6							03	5
260	742	63673	637	71768	611	74781	560	77812	02	8
447	613	72756	597	73763	352	04**7	315	09**4	03	8
610	731	60631	657	66672	617	69692	542	74741	05	8
07										
110	770	60622	635	71733	514	81885	428	92**4	02	5
145	779	55555	693	62621	544	75759	505	78799	02	5
480	582	71767	500	81851	466	85910	396	97**7	02	8
510	860	00000	810	54540	775	56565	745	56579	02	5
645	800	52594	710	60671	650	64727	600	67723	02	5
08										
509										
10										
034	265	6 0	160	41 0					02	7
122	165	43 0							02	2

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
185	GREIFSWALD	063				353	57612			838	67741			262	86926			02	8
338	HANNOVER	013				439	22010	19	8	925	99750	19	10	723	70470	26	16	02	2
384	BER TEMPLEHF	056	50544	13	3	352	56632	17	3	826	69278	19	2	256	85892	23	21	03	5
393	LINDENBERG	064				359	55628			845	67702			293	83899			02	8
419	ISERLOHN	001				436	23690	16	10	923	00930	18	5	727	74610	26	29	02	2
454	WERNIGERODE	044				341	55623			829	67691			270	83889			03	8
486	DRESDEN WAHN	057				351	54582			840	67696			295	81868			02	8
633	WIESBADEN	019				319	55604	15	14	804	68704	20	13	270	82932	25	26	03	5
672	ERLANGEN	043				339	54589			831	67682			299	81911			03	8
866	MUNCHEN RIEM	040	99999	99	99	338	54596	01	4	841	62655	21	19	316	80834	24	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	050				348	54586	15	16	851	62661	22	11	845	78846	23	49	03	5
567	PRAHA KBELY	055				320	57613	15	18	815	69723			235	87920			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	036				345	53581			868	58638			378	78893			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	071				400	07553			978	6*613			542	72817			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	030				359	03021	20	12	909	56571	22	18	432	78781	23	27	02	5
420	MESSINA	063	14111			465	11531			082	50575			711	53744			02	8
560	CAGLIARI ELM	047	10075	33	6	990	03028	28	20	943	555**			511	72797	27	55	02	8
596	GRENDI	020				476	60270	23	22	004	36130	23	36	156	95600	22	31	02	2
716	ELLINIKON	902	00099	12	5	476	12521			755	02574	28	29	702	68785	29	25	04	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	037				478	47160			001	31150			832	97440			02	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				370	59621			860	66692			310	79***			02	8
169	PSKOV	110				410	56587	30	6	920	60627			400	76776			02	8
209	SORTAVELA	110				400	57609			900	64701			390	77888			02	8
221	REGA	090				370	57604	27	2	860	66694	17	9	330	77793	19	30	02	8
422	KOENIGSBERG	070				360	56591			860	65701			340	78**7			02	8
802	MURMANSK	510				270	55	24	18	780	630**	25	20	260	785**	28	10	02	8
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	110				410	55624			900	61704	20	16	430	74795	21	30	02	8
875	VOLOGDA	160				460	50514			000	56589			540	71763			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200				520	03 4	20	9	060	53**8	21	8	640	73**1			03	8
357	KAUNAS	070				360	54557	03	7	870	61626	17	5	580	76***	20	23	02	8
469	TAMBOV	160				480	05539	18	20	050	53635			630	69**1			02	8
887	MINSK	050				350	01003	18	15	890	56571	19	17	450	71758	21	21	02	8
889	SMOLENSK	110				420	01011			960	57594			520	72788			02	8
907	GORKII	180				500	04014	18	10	050	53574	19	10	630	71***	20	12	02	8
909	MOSCOW OBS	140				450	02025	18	10	000	57570	19	12	540	70***	18	12	02	8
921	CHKALOV	250				560	04540	14	8	110	53626	16	8	690	71795	19	11	02	8
925	KAZAN	210				540	03503	21	9	080	539**			640	714**			02	8
931	KUIBYSHEV	220				530	02576	16	8	080	55662	18	5	660	70843	23	6	02	8
935	KURSK	140				450	01505			980	56698			550	72**2			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	050				360	00001	20	10	890	56587	21	16	450	73781	21	15	02	8
672	KISHINEV	090				420	04017			970	53594			570	67735			01	8
957	KNEV	100				410	04030	19	13	950	56616			540	73759	22	15	02	8
975	ODESSA OBS	110				430	05041	19	15	000	51574	23	9	590	66738	24	15	02	8
979	SAMOLET	140				450	01003			000	57607			510	82***			01	8
982	SARABUZ	150				450	05020			010	54592			570	75792			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				480	05010			030	51556			610	70743			02	8
027	EREVAN	110				450	08034			950	*1562			530	67**5			03	8
038	GASAN KULI	100				450	11 0	11	6	020	00**3	09	6	610	59***	13	6	02	8
049	ASTRAKHAN	140				460	07512	07	4	000	52608			650	70794			02	8
073	VOROPONOVO	130				490	08506	18	14	050	52619			630	69776			02	8
170	MINERAL VODY	140				480	04002			030	51546			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	180				490	00 8	27	18	020	55**4			570	73**3			02	8
058	SAMAREVO	220				510	02583	29	7	060	58662	29	11	610	74863	36	8	02	8
072	SVERDLOVSK	260				580	0545	32	5	150	53684	24	4	720	72**9	27	3	02	8
159	IGARKA	210				460	61621			904	64648			430	76793			02	8
165	ALEXANDROVSK	210				510	01577	34	3	050	55641	34	16	610	73845	35	20	02	8
178	NOVOSIBIRSK	260	52548			530	54578	34	11	010	62672	34	21	***	****			02	8
181	OMSK	280				580				***	55***			680	71**4			02	8
198	PODKAMENNAIA	250				560	61656	01	7	960	66721	01	14	440	77831	01	28	02	8
204	KRASNOIARSK	230	55573	26	3	490	63638	38	10	960	71751			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	260				570	03519	08	3	120	52616	14	7	720	69814	28	5	02	8
087	URALSK	200				520	01555			070	57641			630	73**6			02	8
090	AKTIUBINSK	230				550	03615	11	12	110	53785	14	10	***	****			02	8
107	ALMA ATA	022				520	02567			060	45631			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	270				580	54554			130	58607			690	72768			02	8
119	KARAGHANDA	310				590	51640	08	6	120	59***	03	10	660	72770			02	8
135	ASHKHABAD	090				440	13046	16	6	020	55***	34	3	610	67***			02	8
139	STALINABAD	150				480	10523	05	4	060	02624	15	3	690	65***			02	8
145	TASHKENT	110				470	12515	01	4	060	01622	08	6	680	67820	08	6	02	8
580	TASHAUZ	120				510	18142	05	6	140	08041	08	10	820	58638	05	8	02	8
630	CHARDZHOU	080				440	10047	02	3	020	5060*	03	2	620	68**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	54598			900	64691			360	81**3			02	8
217	IRKUTSK	220				460	59638	02	54	***	68747			370	85**9			02	8
252	SKOVORODINO					390	558	36	8	878	66**6	35	11	330	88*19	32	8	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				380	69 3	07	5	810	73**3	06	6	210	87**6	09	3	02	8
157	DIKSON	140				360	66 1			830	68**9			990	79**9			01	8
283	NAGAEVO	090				310	66746			780	70806			190	84**9			02	8
829	MALYIE KARMA	000				300	57 1			800	65**7			240	85**0			02	8
898	BUKHTA TIKSI	140				360	66 5	18	3	800	69**4	27	3	230	84**1	28	8	01	8
982	AMDIERMA	100				400	51116			950	55**0			520	69**2			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				400	57698	31	10	880	66782	29	16	340	81943	30	19	02	8
269	KHABAROVSK	088				390	54611	25	13	900	63707			350	82930			02	8
285	AIAN	090	53601	35	5	350	64703	30	6	803	69**8	09	4	260	81**0			02	8
823	TOYOHARA	090				350		34	15	830	68**7	33	15	250	****	34	15	01	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	002	87003			402	63580	17	4	030	50420			921	19110	28	23	03	2
648	HABBANIYA	014				452	38340	33	23	964	24130	33	27	801	78720	33	29	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				145	1504			307	0453*			571	67***			15	8
339	JODHPUR	004				146	1704			306	0150*			569	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				147	1509			307	5254*			561	75***			15	8
807	CALCUTTA	008	2217			147	1308			307	0000*			566	69***			15	8
867	NAGPUR	005				146	1815			310	0751*			***	****			15	8
909	ERAVAL	007	2421			147	1501			309	0652*			577	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				147	1803			311	0971*			582	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	7721			147	1513			310	0903*			***	****			14	8
279	MADRAS	006	2723			148	2010			313	1102*			585	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2623			149	2009			315	1104*			591	161*			15	8
371	TRIVANDRUM	005				148	1916			314	1302*			588	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	047	56520	08	26	496	59590	22	17	031	45400	27	24	917	20600			01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	065	08504			494	05672	32	12	992	62994	31	20	813	78991	31	47	03	1
401	WAKKANAI	035	00547			452	61632			933	67704			734	83452			03	1
412	SAPPORO DCMO	040	51561			455	60645			940	66705			746	82999			03	1
580	MISAWA	039	03502	35	8	461	58592	31	17	946	66754	32	25	748	85947	30	34	03	1
582	AKITA	046	03537			497	57587			959	64708			772	78859			03	1
590	SENDAI DCMO	037	06529			466	54604			958	63704			772	79887			03	1
600	WAJIMA	054	02577			480	58651			968	63715			780	81995			03	1
635	NAGOYA	043	10006	31	19	477	52583	33	18	975	60993	34	30	790	81999			03	1
646	TATENO	036	08015			467	52587			962	62679			776	80856			03	1
744	YONAGO	063	07011			493	52548			991	59633			816	75831			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	11009			483	00563			986	58653			813	75833			03	1
808	ITAZUKE	064	09054	32	12	495	52531	35	15	993	62990	34	24	819	74991	32	69	03	1
827	KAGOSHIMA	061	10528			495	51606			000	53665			845	69813			03	1
931	KADENA OKINW	061	17079	05	12	506	06577	03	20	024	03512	28	27	881	59755	29	81	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	032	11083			469	06022			983	53591			822	70992			04	6
155	CASABLANCA	105	14122			450	08033			038	50601			616	71835			02	8
295	FT TRINQUET	088				490	20522			115	09643			826	59814			02	8
390	M BLANCHE	053	08068	00		400	07051	25	16	971	53540	25	25	550	69744	25	35	02	5
625	AOULEF	034				450	18548			065	04663			711	64829			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	18179			515	21994			143	09641			855	54997			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	039				493	58080	21	8	020	38010	28	7	882	2650	31	18	02	2
366	FAROUK	148	22031	34	9	518	06601	34	11	095	50**4	33	23	693	69**1	31	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	052	73771	09	7	453	65700	09	15	932	69822	11	14	729	84995	12	14	03	1
133	KOTZEBUE	045	70750	27	7	446	66807	32	4	920	72852	18	5	710	85999	20	10	03	1
200	NOME	039	66731	33	4	442	707	24	4	914	73832	24	4	***	****			03	1
204	GAMBELL	035	64 33	06	16	438	66748	12	2	907	76813	23	19	788	87948	22	33	03	1
219	BETHEL	015	60673	02	18	425	61992	08	27	909	64998	13	8	724	79842			03	1
231	MCGRATH	030				439	59650	14	10	922	70744	17	19	727	78996	26	35	03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				445	62661	13	3	929	68742	29	14	719	86931	25	7	03	1
263	BIG DELTA	034				448	61665			932	67731			728	86920			03	1
273	ANCH MERRILL	024	01544	30	3	456	56658	17	15	933	68765	18	14	735	77995	27	36	03	1
291	NORTHWAY	033				451	57638	26	6	938	67749	26	19	732	87998	27	13	03	1
308	ST PAUL	514				430	57586			894	64663	07	31	707	80846	11	17	03	1
316	FORT RANDALL	541				385	51546	14	29	884	60663	20	18	706	77882	18	26	03	1
350	KODIAK	017	50565			436	57613			934	62685			754	77802			03	1
361	YAKUTAT	027	03011	11	7	451	57583	13	14	936	69711	15	6	728	86963	29	26	03	1
381	JUNEAU	029	04514	19	2	454	56600	28	6	942	66702			747	83931			03	1
398	ANNETTE IS	034	04005	30	12	460	56593	32	14	951	64746	33	15	759	81935	28	18	03	1
414	SHEMYA IS	029	00571	34	7	447	60649	35	8	935	65990	26	8	748	79993	26	19	03	1
489	UNALASKA	547				347	54564	09	8	873	62688	11	6	786	81892	14	10	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	22182	15	19	502	14094	23	17	033	06557	19	16	914	58990	22	31	03	1
208	CHARLESTON	040	14138	29	8	490	10052	32	21	012	01004	22	25	882	62652	22	54	03	1
211	TAMPA	040	22188	20	22	500	13117	22	34	029	06571			909	60992			03	1
219	ATLANTA	022				470	09087			991	01502			855	64785			03	1
232	BURRWOOD	042	12072	33	24	484	08995	26	26	005	02551	23	58	872	64990			03	1
240	LAKE CHARLES	045	12547	29	11	484	01616	30	31	988	57759	28	39	833	65992			03	1
250	BROWNSVILLE	051	15027	04	6	495	07603	32	29	017	03990	28	33	887	61999			03	1
253	SAN ANTONIO	050				495	04609	27	12	***	*****			***	****			03	1
259	FT WORTH	043				496	10555	31	20	013	53615	28	38	863	65991	31	72	03	1
265	BIG SPRING	043				486	06582	27	18	998	51996	33	37	857	66999	31	47	03	1
270	EL PASO	039				490	10592	22	6	013	02995	29	13	871	66805			03	1
278	PHOENIX	032				488	12992	23	9	010	01647	28	13	867	67693			03	1
304	HATTERAS	046	18164	16	24	498	10084	20	26	022	02511	28	17	892	62633	24	38	03	1
317	GREENSBORO	030				481	12073	20	43	006	03571	20	40	873	63783	24	60	03	1
327	NASHVILLE	017				453	00538	23	31	964	53994	21	44	808	70992	20	90	03	1
340	LITTLE ROCK	032	06007	27	12	463	52593	30	46	958	61657			782	75821			03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				477	00623	31	28	977	62683	31	45	792	80921	30	45	03	1
365	ALBUQUERQUE	032				481				998	52694	21	15	846	68787	29	35	03	1
386	LAS VEGAS	019				476	13997	22	17	999	50647	21	27	853	66682			03	1
394	SANTA MARIA	048	11083	28	9	489	07512	32	20	004	51682	29	20	858	68993	28	42	03	1
405	WASHINGTON	034	16144			485	10063			009	03644			879	63995			03	1
445	COLUMBIA	008				432	55553	31	21	927	59606	31	23	756	75797	31	28	03	1
451	DODGE CITY	040				473	01651	34	11	973	61707	32	34	790	77991			03	1
476	GRAND JUNC	037				480				995	52704	24	9	842	69736	29	9	03	1
486	ELY	028				475				991	53578	24	16	837	69729			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
185	659	02 5			287	00 7			783	01**8			02	8
338	835	35 0	25	32	702	43 0	24	24					02	2
384	863	02998	23	35	124	02998	23	28					03	5
393	101	43											02	8
419	837	24 0	26	35	685	38 0	24	25	149	32**0	25	19	02	2
454														
486	776	03 5			317	01 3			770	07**6			02	8
633	865	10991	24	27	124	01997	25	22					03	5
672	870	07992			130	02995			576	*****			03	8
866	874	05998	25	56	134	02993	25	39					03	5
11														
030	881	05991	24	75	139	03995			584	06992			03	5
567	543	15990											03	5
12														
840	789	12163			242	15 3			470	13**9			03	8
15														
420	064	01											03	8
16														
080	888	04992	24	53	151	02990	25	31					02	5
420	931	01996			189	15996							02	8
560	904	01990	01	59									02	8
596	024	33 0	24	60	069	13 0	24	65	252	21**0	25	41	02	2
716	101	43											04	5
17														
606	024	40500			866	20966			295	26**0			02	7
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
824	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											03	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	101	43											02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											01	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	280	97 8	23	3	850								02	8
159	960	95 4											02	8
165	160	98	34	30									02	8
178	101	43											02	8
181	511	77001											02	8
198	940	02											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	600	36	01	4									02	8
157	780	01 4											01	8
283	101	43											02	8
829	101	43											02	8
898	101	43											01	8
982	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	790	05			360	04							02	8
285	700	51 2	21	3	280	58 8	30	2					02	8
823	640	00 7	29	13	330	96 2	26	17					01	8
40														
597	178	64490							467	94**0	24	15	03	2
648	973	58 0	30	39	847	45 0	26	53	308	23**0	25	45	02	2
42														
182	927	09			178	17							15	8
339	941	88											15	8
475	912	01											15	8
807	929	93											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	963	80			242	94							15	8
149	101	43											14	8
279	970	76											14	8
333	977	77			253	94							15	8
371	973	77			255	94			681	27***			14	8
45														
005	157	72440			052	37 0							01	2
47														
102	956	00995	31	94	811	02990			267	08996			03	1
401	854	05993			712	98998			206	97992			03	1
412	869	02990			736	97999			236	98992			03	1
580	870	01990	27	39	745	97995	24	55	224	03990	25	81	03	1
582	902	01996			774	95995			287	00995			03	1
590	909	94999			798	95997			317	01998			03	1
600	910	97996			787	97996			275	03990			03	1
635	941	92997			825	95995							03	1
646	930	90992			817	98995			297	04997			03	1
744	965	98997			829	00990			312	04991			03	1
778	998	90996			881	97995							03	1
808	982	96993			859	97993			322	10990			03	1
827	034	93990			909	98999			390	07998			03	1
931	124	88990			034	02993			402	24992			03	1
60														
120	101	65			050	41			101	54***			04	6
155	917	97 4			178	03 1			622	06**4			02	8
295	957	86044			230	98 1			673	12**4			02	8
390	913	99 0			170	15 4			604	10**0			02	5
625	933	95 7			194	02 7							02	5
61														
642	965	82887			239	02 1			659	26**1			02	8
62														
053	069	49 0	27	35	910	13 0	27	47	305	16**0			02	2
366	101	43											15	5
70														
026	837	09997	15	27	680	02992	17	15	156	00999	18	12	03	1
133	822	04990	22	23	680	00991	21	21	173	98999	22	17	03	1
200	101	50											03	1
204	793	06997			645	02990			131	98999			03	1
219	861	05991			698	03999			168	01995			03	1
231	863	04990			703	02990			176	02993			03	1
261	831	04995	25	12	682	02997	25	16	158	01996	24	26	03	1
263	847	01997			712	98998							03	1
273	873	03997	27	33	706	04998	24	38	170	04995			03	1
291	846	01991	29	22	710	00990			194	01994			03	1
308	827	07994	15	37	683	00990	22	19					03	1
316	743	05991	16	30	710	97995	22	31	203	98999			03	1
350	898	01996											03	1
361	847	05997	29	57	704	02990	27	22	170	*****			03	1
381	877	98999			744	00991							03	1
398	909	96999	31	52	773	01995			237	05992			03	1
414	891	97990	27	88	763	00990	27	64	260	95996			03	1
489	809	04990	16	17	672	98999	18	51					03	1
72														
202	148	87981	24	60	031	06994	26	79	404	25997			03	1
208	100	89952			968	07990							03	1
211	140	85902			024	06994			414	24992			03	1
219	062	90991			933	06996			360	13996			03	1
232	082	90993			954	04990			367	*****			03	1
240	040	92990			909	00990			345	14992			03	1
250	099	90996			963	07992			363	18992			03	1
253	101	50											03	1
259	082	85998			979	94991							03	1
265	049	93998			908	04990			327	16996			03	1
270	070	92994			930	04996			349	14995			03	1
278	056	94997			909	03996			329	18990			03	1
304	109	89957	25	58	978	07998			372	22990			03	1
317	088	90941			954	07990			376	16998			03	1
327	993	93993			871	95993			334	*****			03	1
340	946	91992											03	1
353													03	1
365	030	95997	29	47	877	09993	29	53	299	16992			03	1
386	046	95993			899	07996			344	14994			03	1
394	030	98999	26	50	890	05991			327	14996			03	1
405	422	75797			081	98991			944	08997			03	1
445	909	94990	26	12	798	95991	22	29	284	05995	21	15	03	1
451	953	93996			835	98999			452	01998			03	1
476	024	95997	31	27	869	11990	29	42	303	12998	30	29	03	1
486	014	98990			864	04999			305	12999			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
185	008	52555	970	01553	883	54601	828	59623	02	8
338	998	30280	960	37240	325	35**0	290	35**0	02	2
384	001	50547	973	02531	962	02553	746	66696	03	5
393	996	50543	430	92963	360	8***8	330	02**7	02	8
419	972	30260	932	35260	828	19170	585	88790	02	2
454										
486	978	51542	925	00542	862	53581	770	61642	02	8
633	986	00526	950	00535	905	51571	690	65759	03	5
672	970	52537	044	01551	906	00561	776	61622	03	8
866	941	50524	827	56621	755	60645	724	60635	03	5
11										
030	988	03531	945	01567	770	60613	740	59636	03	5
567	972	53545	960	51531	940	50539	815	60642	03	5
12										
840	987	03005	720	55588	565	70761	530	75827	03	8
15										
420	997	08043	960	12043	900	11528	770	51571	03	8
16										
080	290	05023	980	08059	910	05046	880	04047	02	5
420	001	14111	936	15085	800	07543	660	54602	02	8
560	006	11999	970	11093	800	01013	400	86932	02	8
596	991	55470	955	22390	195	11**0	183	12**0	02	2
716	011	11081			920	15012	894	16003	04	5
17										
606	988	47350	928	10400	824	47070	778	41250	02	7
21										
153	010	00522	871	57596	850	59621	720	59622	02	8
169	008	50525	770	60616	709	60624	316	02***	02	8
209	012	50530	973	50535	896	55573	856	57617	02	8
221	010	51529	927	52541	700	66694	575	67707	02	8
422	007	50528	984	50524	930	50556	794	60647	02	8
802	989	50519	858	55	771	59***	595	70***	02	8
824	015	00504	934	50557	841	55618	716	0**81	02	8
845	005	50550	988	50551	967	50561	886	54604	02	8
875	005	01011	990	01016	885	01014	261	07***	02	8
22										
318	004	50512	964	05	925	05***	808	01***	03	8
357	998	00000	935	51511	659	62647	527	73***	02	8
469	003	03027							02	8
887	978	01003	960	01018	878	01018	294	07***	02	8
889	983	02003	954	02021	938	03039	905	03039	02	8
907	003	02500	948	05037	908	05029	252	08***	02	8
909	994	02020							02	8
921	017	02504	938	05518	169	12***			02	8
925	012		953	03017	862	03508	214	10***	02	8
931	010	01507	966	08044	937	08005	622	61771	02	8
935	989	04049	538	68	400	83***	265	05***	02	8
23										
625	966	01001	966	01001	950	00001	950	00001	02	8
672	999	07062	954	04038	835	04008	733	52587	01	8
957	988	06033	952	04027	887	04025	864	05582	02	8
975	008	04068	956	01013	924	06009	465	70792	02	8
979	999	04033	200	14					02	8
982	978	03035	934	07048	900	07048	376	94***	02	8
24										
000	008	07062	000	06056	884	16026	787	02321	02	8
027	907	08036							03	8
038										
049	020	03502	947	12041	813	04538	772	03551	02	8
073	999	04027							02	8
170	980	07045	945	09045	872	05024	811	01524	02	8
25										
054	019	57572	948	05	924	05***	847		02	8
058	022	56592	975	07000	850	02583	706	54667	02	8
072	996	02549	952	10003	918	10502	772	50604	02	8
159	024	60605							02	8
165	557	00200	965	03004	951	04004	912	04530	02	8
178	012	52523	983	52539	952	50569	908	52551	02	8
181	022	50524	970	03	940	03***	914	02***	02	8
198	024	64663							02	8
204	006	54578	083	02625	765	67476	661	75804	02	8
26										
086	012	52531	944	03009	827	03527	729	50594	02	8
087										
090	002	00517	951	06515	912	05541	730	11700	02	8
107	944	51521	924	51525	890	01506	876	02522	02	8
118	010	55565							02	8
119	968	53559							02	8
135	985	10035	946	14061	869	14051	900	11024	02	8
139	919	06007	892	10013	806	10551	568	59***	02	8
145	957	00537	916	14504	745	03602	711	01618	02	8
580	004	16146	979	16146	919	19145	888	19145	02	8
630	988	08050	952	09054	872	09034	872	09034	02	8
27										
213	933	51564							02	8
217	967	54562							02	8
252	164	51601	128	65					02	8
28										
155	023	77789							02	8
157	019	72736							01	8
283	997	57653	899	64727	815	67767	799	69784	02	8
829	001	55561	911	55					02	8
898	017	72736	942	66	840	66***	684	72***	01	8
982	007	00511	003	00	982	01***	908	01***	02	8
29										
263	996	03594	996	03594	787	62751	602	72863	02	8
269	002	02551	951	50575	838	54270	691	64715	02	8
285	010	52604	805	67746	718	69***	623	72***	02	8
823	010	53 6							01	8
40										
597	009	77720	813	55530	586	35200	517	21120	03	2
648	000	53500	835	40330	783	34260	743	31180	02	2
42										
182	981	2210	976	2407	825	1351*	725	0500*	15	8
339	980	2709	970	2709	765	0804*	645	5465*	15	8
475	995	2316	940	2312	780	0905*	664	5858*	15	8
807	008	2218	974	2212	932	2107*	655	5252*	15	8
867	971	2119	555	56					15	8
909	007	2421	955	2209	930	2208*	609	5058*	14	8
43										
063	945	2409	779	1502	250	88***	200	94***	15	8
149	002	2720	658	0601					14	8
279	005	2824	955	2322	930	2316*	785	1509*	14	8
333	006	2723	050	11					15	8
371	999	2824	723	1505	545	0059*	350	71***	14	8
45										
005	013	58540	955	51510	918	57570	875	60600	01	2
47										
102	020	10014	900	51583	887	50643	820	53707	03	1
401	013	01524	009	00532	905	58593	825	62645	03	1
412	013	00005	990	52574	961	54591	911	58623	03	1
580	010	03507	938	53552	857	57576	828	61666	03	1
582	016	05522	958	01551	830	59591	767	60632	03	1
590	009	07506	750	61669	670	64729	600	70732	03	1
600	021	05548	995	02574	925	52617	812	61667	03	1
635	014	11005	768	56687	729	59706	442	88993	03	1
646	010	10031	977	05514	795	57613	433	88990	03	1
744	023	08002	798	56571	778	56573	651	62694	03	1
778	008	12019	983	09509	785	54602	757	54614	03	1
808	023	11061	792	54554	750	59725	665	63998	03	1
827	022	03503	943	05565	870	00597	838	53612	03	1
931	082	04004	875	06020	841	07631	795	06635	03	1
60										
120	010	11085	987	11099	908	09051	788	03507	04	6
155	007	12114	000	14122	985	14130	964	11096	02	8
295	969	20055	894	19533	875	20564	837	20562	02	8
390	004	08062	968	11119	876	08053	795	04037	02	5
625	972	20545	955	27023	892	22517	732	06648	02	5
61										
642	006	19185	997	18174	969	25504	886	24991	02	8
62										
053	999	61220	970	70840	244	17**0	188	09**0	02	2
366	009	23032	870	08541	824	07635	626	55**7	15	5
70										
026	021	84792	965	67714	943	66691	807	64705	03	1
133	018	70747	006	71767	992	67744	937	66744	03	1
200	015	63697	974	66753	897	63676	144	70747	03	1
204	013	63527	965	67701	942	67679	909	63718	03	1
219	005	60670	947	1737	916	59750	864	60774	03	1
231	998	57707	980	58738	907	62724	880	61671	03	1
261	997	57635	980	59676	882	63673	821	60649	03	1
263	964	55645	880	62673	814	60655	443	90961	03	1
273	004	02532	927	54583	903	53622	776	62673	03	1
291	948	54642	868	59633	854	57626	784	60687	03	1
308	994	53545	898	59618	875	56587	290	09991	03	1
316	982	02505	882	51533	870	50538	780	54588	03	1
350	005	50561	920	57654	897	57654	865	58655	03	1
361	009	03270	493	86975	453	86994	427	88995	03	1
381	010	02004	770	62633	655	68832	466	87964	03	1
398	008	05000	792	58672	767	60735	735	61709	03	1
414	001	00572	822	62667	808	60*85	774	61776	03	1
489	982	03024	907	52536	770	59*80	630	07738	03	1
72										
202	015	23201	908	18114	764	08064	724	08541	03	1
208	013	16152	975	15127	640	50515	400	73781	03	1
211	013	22094	962	22154	751	07052	743	05033	03	1
219	972	14126	950	12107	945	14111	897	13113	03	1
232	015	03082	940	08039	926	10649	804	07663	03	1
240	016	11001	992	13576	823	51623	781	52702	03	1
250	018	15051	870	06584	824	08661	810	07581	03	1
253	990	10001	980	15553	742	53686	101	42***	03	1
259	995	06045	958	19528	644	59642	628	59732	03	1
265	925	07592	904	10569	790	01596	724	51675	03	1
270	881	10541	874	12580	772	05611	745	06655	03	1
278	973	19562	965	20559	762	04999	715	03671	03	1
304	016	18162	800	09003	400	73781	373	77833	03	1
317	979	15121	622	51728	540	60994	510	62805	03	1
327	985	09038	804	02596	764	01722	400	79990	03	1
340	002	06004	993	07001	631	65684	531	74765	03	1
353	969	04556	960	07572	494	80929	400	84990	03	1
365	834	08588	812	08603	652	54717	505	69809	03	1
386	933	17627	926	18999	838	13612	600	62674	03	1
394	009	11083	918	07032	908	05012	900	07511	03	1
405	351	16996							03	1
445	974	01501	798	57584	748	60616	718	58599	03	1
451	921	01558	914	05613	672	64716	594	70857	03	1
476	849	05633	838	07648	600	61746	550	64704	03	1
486	804	03508	628	59634	595	60633	458	73866	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
185	650	71778	423	92979	340	02**1	277	02**7	02	8
338	242	43 0	107	43 0					02	2
384	682	70811	618	75998	596	75854	462	90930	03	5
393	285	03 3	225	0 7	170	02**0	150	03**4	02	8
419	221	37 0	187	39 0					02	2
454										
486	671	67694	577	75805	331	04**6	272	44**6	02	8
633	650	68826	605	72810	590	71854	440	90991	03	5
672	760	62641	722	65674	685	68695	664	69742	03	8
866	480	82843	440	88901	327	03998	292	06993	03	5
11										
030	285	07997	240	08990	225	01996			03	5
567	740	67726	710	69735	690	68726	645	71754	03	5
12										
840	519	724	400	93979	271	14176	255	18235	03	8
15										
420	690	56629	640	57671	264	08***			03	8
16										
080	400	90909	330	02993	247	00997	120	02993	02	5
420	600	61654	400	85896	370	90932	250	11997	02	8
560	235	11299	150	07996	080	09993			02	8
596	175	11 0							02	2
716	830	10532	802	10516	653	51599	338	90983	04	5
17										
606	640	12920	488	94820	221	21**0	213	23*10	02	7
21										
153	646	69727	522	78	394	87***	292	98***	02	8
169										
209	781	59631	689	64718	638	66736	483	79883	02	8
221	523	75772	395	81	288	08***	261	09***	02	8
422	748	62665	651	68732	604	69759	524	76844	02	8
802	450	83	337	92	320	93***			02	8
824	603	65	237	96					02	8
845	799	57684	758	60706	691	61698	253	08***	02	8
875										
22										
318	683	55	268	07	221	11***			03	8
357	398	89	284	05	249	05***	237	04***	02	8
469										
887	234	07							02	8
889	255	07	208	07					02	8
907	227	08	214	07					02	8
909										
921										
925										
931	275	81							02	8
935	245	05	224	06	189	06***			02	8
23										
625	835	00001	739	54540	391	86***			02	8
672	656	54601	230	06					01	8
957	747	53561	680	57648	567	66688	508	72757	02	8
975	264	02							02	8
979										
982										
24										
000	735	00538	689	52563	664	55593	630	57628	02	8
027										
038										
049	238	10							02	8
073										
170	792	05004	654	55576					02	8
25										
054	740	56	617	62	548	69***	412	82***	02	8
058	543	69844	413	83	307	99***			02	8
072	719	51637	550	68	418	81***	314	96***	02	8
159										
165	350	88	283	04	218	11***	179	11***	02	8
178	802	57598	763	60609	736	62625	702	62671	02	8
181										
198										
204	611	79822	597	00852					02	8
26										
086	529	65777	225	10					02	8
087										
090										
107	858	03563	771	00571	760	22581	639	59673	02	8
118										
119										
135	716	05522	620	55	566	61***	537	62***	02	8
139	246	51							02	8
145	418	76	340	88					02	8
580	711	09054	514	06002	432	68726	368	80***	02	8
630	858	10047	837	10047	723	00591	673	51724	02	8
27										
213										
217										
252										
28										
155										
157										
283	728	69784	457	87 9					02	8
829										
898	314	00							01	8
982	874	00	823	53	700	55***	614	60***	02	8
29										
263	455	86953	339	97	262	00000	236	12***	02	8
269	535	79887	394	94	256	09***	243	07***	02	8
285	586	75	284	53	257	55***	238	58***	02	8
823										
40										
597	433	10060	142	09 0	121	99**0	081	87**0	03	2
648	674	19100	465	80650	415	71*50	339	64440	02	2
42										
182	630	5061	270	59	184	19***			15	8
339	258	59	290	90	260	88***	225	91***	15	8
475	280	05							15	8
807	512	69	474	70	323	88***	241	07***	15	8
867										
909	541	57	467	60	401	71***			14	8
43										
063										
149										
279	762	1401	540	58	350	71***	250	89***	14	8
333										
371	100	27							14	8
45										
005	667	42270	625	3614	416	0347*	152	15**0	01	2
47										
102	797	54317	613	66995	253	05991	165	04993	03	1
401	775	66680	597	74778	539	79810	417	91996	03	1
412	862	60646	837	60645	812	61650	733	64684	03	1
580	453	88976	340	00998	324	00990	213	96990	03	1
582	660	67773	447	84996	350	00990	313	01996	03	1
590	384	95990	350	97993	287	93997	256	95990	03	1
600	778	61674	731	63192	712	63703	642	67751	03	1
635	357	91994	337	90990	237	98993	190	95999	03	1
646	409	88996	349	88995	325	89998	284	91990	03	1
744	612	66731	541	72793	522	73811	560	80990	03	1
778	676	59670	519	74834	465	76842	432	79999	03	1
808	618	64991	437	81998	355	90990	232	00990	03	1
827	807	53628	778	51637	748	53651	718	52655	03	1
931	758	05009							03	1
60										
120	563	64761	410	80990	344	89998			04	6
155	892	09052	830	07035	785	03505	700	50601	02	8
295	715	12621	680	04688	571	53764	551	53755	02	8
390	764	02002	734	52530	675	54552	600	61640	02	5
625	688	03672	682	03672	651	00704	594	53737	02	5
61										
642	714	09607	688	08997	586	00997	561	00997	02	8
62										
053	077	16 0							02	2
366										
70										
026	724	68832	566	77828	451	90932	281	12998	03	1
133	911	64772	771	8811	284	05990	025	07994	03	1
200	724	71819	633	76881	614	7*999			03	1
204	762	74792	659	77846	483	89952	284	05990	03	1
219	767	64999	677	65817	612	69745	256	11991	03	1
231	866	58648	690	71743	630	72862	420	87997	03	1
261	755	63694	260	89964	271	05999	034	09998	03	1
263	254	02990	202	98997	174	00991	136	97996	03	1
273	600	76892	427	86987	410	89983	260	11998	03	1
291	627	74805	480	90990	067	02996	055	05999	03	1
308	263	04993							03	1
316	587	70758	707	08534	548	71826	482	79904	03	1
350	840	56595	660	64714	540	72768	240	11990	03	1
361	306	07993	259	01996	120	03991			03	1
381	242	01995	142	01995					03	1
398	577	74901	464	85982	360	89999	257	02998	03	1
414	684	64996	632	68997	407	87998	362	93995	03	1
489	326	04995	272	01995	218	02990	193	68999	03	1
72										
202	629	03683	538	55742	428	65812	400	70842	03	1
208	206	08995	150	08996	137	11994			03	1
211	730	06508	624	02684	400	70996	375	74887	03	1
219	616	54552	555	60631	508	63784	415	74801	03	1
232	775	06004	685	01536	678	01648	580	57765	03	1
240	662	60784	608	61992	583	63994	555	62998	03	1
250	796	07659	752	07991	644	00998	400	73995	03	1
253										
259	615	60774	593	62995	574	61994	516	63995	03	1
265	656	51999	400	79991	326	88997	230	07993	03	1
270	508	65817	453	70764	400	77811	314	90933	03	1
278	620	56592	400	79822	324	90933	243	07995	03	1
304	208	08993	180	07996	150	13992	130	13994	03	1
317	400	73779	215	07995	166	02998	150	06998	03	1
327	325	89997	246	00998	220	00990	214	96992	03	1
340	523	73753	484	76891	400	86994	376	89995	03	1
353	387	85991							03	1
365	470	71774	400	80881	332	90001	230	10990	03	1
386	587	58619	532	62654	400	78815	327	90933	03	1
394	877	08528	864	07558	838	06015	724	52556	03	1
405	002	16141	970	17143	746	05502	732	05575	03	1
445	637	62644	400	89923	348	95999	150	98998	03	1
451	400	84992	355	89994	135	05995	114	02998	03	1
476	444	75784	400	81843	330	90943	232	09991	03	1
486	400	81869	357	88922	234	08994	187	06994	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

March 30 1951

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
493	OAKLAND	046	10021	30	9	482	03993	31	22	989	54996	30	24	831	73992	28	32	03	1
506	NANTUCKET	063	06501	13	18	503	06022	20	4	018	50547	20	6	877	65684	30	15	03	1
518	ALBANY	047	09082	17	18	489	07059			008	00516			870	64672			03	1
520	PITTSBURGH	013				466	12061	19	23	990	01539			860	64776			03	1
528	BUFFALO	017				468	12042	20	22	991	00534			850	65761			03	1
534	CHICAGO	513				428	03017	19	19	937	56614			776	74990			03	1
536	TOLEDO	501				449	10067	20	38	970	50541			824	68713			03	1
553	OMAHA	031				456	56608	35	38	951	59993	34	20	780	74784	35	10	03	1
562	N PLATTE	039				467	50637	01	18	965	61669	33	41	790	75994	34	47	04	1
576	LANDER	027				469				987	50663	18	4	837	69833	27	9	03	1
597	MEDFORD	056				487	52576	29	16	980	64678	31	21	797	76887	33	35	03	1
600	SABLE ISLAND	057	01507			488	01673			997	52627			848	69810			03	1
606	PORTLAND	065	05013	18	7	501	05044			017	50501			880	64677			03	1
655	ST CLOUD	025				446	55622	03	22	940	60990	02	9	774	72887	17	7	03	1
662	RAPID CITY	042				473	51647	05	17	969	62701	32	30	804	72990	36	65	03	1
681	BOISE	017				461	07001	15	25	975	52558	21	18	819	71751	21	27	03	1
712	CARIBOU	065	01551	07	6	498	01581	15	10	031	00990	19	8	869	67994	24	10	03	1
734	SAULT MARIE	003				442	06059	19	16	956	52531	19	37	802	69747	19	31	03	1
747	INTL FALLS	030				452	57612	01	22	945	61993	03	11	782	71834	19	3	03	1
764	BISMARCK	050				471	58601	36	17	961	63990	36	22	784	74999	01	40	03	1
768	GLASGOW	040				472	00612			979	53999			828	69828			03	1
775	GREAT FALLS	006				452	10551	20	12	971	52597	24	13	817	69732			03	1
785	SPOKANE	033				467	00536	24	22	970	57607	20	12	806	72756	19	38	03	1
798	TATOOSH IS	013	04026	09	21	442	53555	15	24	936	62657	14	19	750	80846	17	9	03	1
815	STEPHENVILLE	071	06042	08	17	505	02541	12	14	010	52998	08	19	850	73996	05	26	03	1
816	GOOSE	082	50513	07	10	513	00514	07	16	985	55592			857	70998			03	1
826	NITCHEQUON	048				478	04567			992	54643			837	70735			03	1
836	MOOSONEE	025	04034			456	03025			969	53554			821	69712			03	1
867	THE PAS	060				476	57611			971	60752			806	70802			03	1
879	EDMONTON	016				449				961	54591	26	12	805	70759	23	17	03	1
896	PRINCE GEORG	014				446	50515	20	7	948	59601	23	11	776	75772	20	18	03	1
906	FT CHIMO	066	00533	01	9	492	51527	02	35	993	59592	02	30	826	72757			03	2
907	PORT HARRISN	047	51536			466	54543			967	60627			796	74781			03	1
909	UP FROBISHER	086	66691	12	1	492	63673	11	3	972	68794			778	80993			03	1
913	CHURCHILL	074	61639	06	11	484	60613	16	6	971	66683	24	10	776	80873	30	15	03	1
915	CORAL HARBOR	094	66727			497	64781			976	70999			771	85991			03	1
917	EUREKA									***	*****			***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	088	74773			486	67709			954	75782			733	89999			02	1
924	RESOLUTE	072	72742	12	21	472	66707	18	23	942	72754	19	18	728	89920	21	15	03	1
926	BAKER LAKE	081	72752			480	65686			957	69807			755	82891			03	1
934	FT SMITH	020				449	50578			953	58593			787	70751			03	1
938	COPPERMINE	030	67702			436	59631			921	68734			716	85915			03	6
945	FORT NELSON	014				444	52567			943	59628			774	73775			03	1
964	WHITEHORSE	024				453	54644	31	30	939	67731	22	7	739	84992	24	22	03	1
968	AKLAVIK	048	70754			443	68749			916	69818			713	84953			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	051	62684			427	59620			942	69722			735	87974			03	1
072	MOULD BAY									***	*****			***	****			03	1
074	ISACHSEN									***	*****			***	****			03	1
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	****			03	1
090	CLYDE RIVER	085	72741			480	70731	02	7	948	76783	12	7	722	90996	22	16	03	1
109	PORT HARDY	028	04030			454	53548			950	61621			770	77795			03	1
198	PEPPERRELL	063	02027	07	16	497	01511	08	27	003	55992	07	23	837	75842	07	48	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	20143			143	85493			024	05995			997	62995			02	1
644	MERIDA	032	03117			494	17127			036	07045			916	57992			03	6
679	TACUBAYA	006				478				025	13544			916	55993			03	0
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	15092	30	17	500	05033	34	31	011	51666	34	31	876	36860	33	54	04	1
325	HAVANA C B	039	23193	15	12	500	15087	19	13	034	07056	17	17	921	55993	22	23	03	1
355	CAMAGUEY	049	22201			506	15103			037	05043			925	56996			03	1
367	GUANTANAMO	046	22199			502	12074			032	07990			922	55997			03	1
501	SWAN ISLAND	032	25211	12	21	494	17117	19	12	031	11990			926	54992			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22188	09	14	506	11104	06	14	034	07993	32	5	926	54999	34	17	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23174			499	17094	34	9	035	09544	23	7	924	58990	26	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	17131	04	15	507	11090	26	8	035	05601	31	15	915	58997	33	20	03	1
115	IWO JIMA	040	19129	35	16	491	11051	32	15	020	07563	25	35	900	58733	26	45	09	1
165	MOKULEIA	046	22172							***	*****			***	****			03	1
182	HONOLULU	046	24189	24	6	504	13101	26	2	032	03559	18	4	899	63994			03	1
218	NORTH FLD	025				490	18136	10	20	030	10052	12	23	925	54608	12	6	04	1
245	WAKE ISLAND	042	25191	08	20	502	14123	11	29	038	10998	11	20	913	57711	09	12	03	1
275	JOHNSON IS	041	24208	06	7	501	15108	11	15	034	07992	13	5	917	60990	31	17	03	1
285	HILO	046	23182	13	10	503	18097	23	5	034	05588	06	2	909	61993	24	3	03	1
348	PONAP CAR IS	021	29348	09	10	488	01018			032	11045	10	13	931	24611	07	5	06	1
366	KWAJALEIN	027	27234	09	19	493	17150	11	16	032	11542	04	4	928	54990	09	12	03	1
385	PALMYRA IS	018	28231	05	9	482	15107	10	20	022	09*41	12	27	912	56639	22	14	03	1
408	PELELIU IS	018	28253			486	20183			029	11802			926	52649			02	6
413	YAP	020	29233	07	14	489	18132	07	16	027	11995	07	23	921	55997	06	15	03	1
530	NAURU	025	21197	07	11	491	19110	03	30	***	*****			928	55682	31	3	09	1
700	CANTON	019	28221	08	11	483	17129	08	19	021	10001	06	14	912	54694			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				504	17143	08	7	041	05047	04	16	926	56995	09	12	09	1
645	CEBU	037	30182			502	17083			043	13993			943	53998			03	5
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	032	14087	18	11	475	03004	20	13	983	54699	22	23	819	74788	24	40	03	1
037	0 360 700	063	16108			509	06041	07	3	025	01521	03	6	892	63990	30	53	03	1
041	0 450 160	161	09069			147	52541			015	57661			548	74837			02	5
044	0 440 410	040	12114	13	33	481	03017	14	40	989	55572	15	35	828	72787	14	40	03	1
052	0 514 218	063	44410	33	18	495	40210	32	21	008	25090	34	29	846	91730	35	36	02	2
055	0 565 510	082	51535	34	13	506	51617	34	14	011	56990	30	32	850	72840	25	40	03	1
062	0 591 190	036	41380	20	17	465	27260	22	21	966	21050	30	42	802	91840	31	54	02	2
063	0 620 330	023	03011	35	13	451	50594	32	10	951	59688	29	17	778	75786	25	58	03	1
124	1 280 450	070	18152	09	14	521	11096	11	12	045	03544	10	11	915	62738	17	3	03	1
134	1 330 350	079	11065	05	11	516	08996	04	9	035	01996	34	15	904	63999	32	20	03	1
154	1 500 450	056	03002	21	27	482	55571	22	28	977	58661	24	40	813	72733	26	50	04	1
236	2 310 640	074	19108			511	14118	22	15	040	03551	27	24	923	59791	25	18	03	1
246	2 480 620	520				402	54556	13	38	699	56090	19	45	729	75790	21	61	03	1
360	3 660 020	053	01546	02	19	320	59623	36	15	796	71733	30	11	189	87891	23	14	03	5

March 31 1951

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	150	61631			390	71734			785	77795			143	90925			03	8
030	TROMSO	056	51536			330	60627			790	72731			193	86872			03	5
384	GARDERMOEN	093				365	59595			834	71716			250	85855			03	5
415	SOLA	076	52547	13	10	370	60627	17	6	814	70729	32	6	215	86897			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	072				330	60652			796	69764			211	84947			03	8
077	STOCKHOLM	117	52521	23	6	390	60649	23	14	663	69734	24	22	265	88951	26	13	03	5
084	GOTEBORG	088	50521			367	58609			845	67768			277	85943			03	8
836	SODANKYLA	066				331	61613			794	68693			229	82998			03	2
974	HELSINKI MAL	117	55555			391	58667			860	67771			303	84997			03	1
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	009				430	18160	17	15	915	98880	18	12	711	72540	31	13	02	2
026	STORNOWAY	507				416	22190	17	25	911	10050	22	14	728	79720	25	27	02	2
171	LEUCHARS	010	34310			432	19170	22	20	917	02570	24	22	727	79720	30	32	02	2
322	FAZAKERLEY	021	35300			446	21140	23	12	934	04930	27	19	753	84780	31	39	02	2
476	DOWNHAM MKT	028				450	19060	27	4	936	00890	28	10	743	79660	31	45	02	2
743	LARKHILL	029				452	11130	24	14	940	05880	29	17	758	85750	33	44	02	2
917	ALDERGROVE	007				434	25220	23	32	929	12070	27	25	750	84750	28	46	02	2
953	VALENTIA	015	45410			445	28270			943	17920			773	87720			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	008				428	59623	06	11	912	68721	03	11	707	85894	29	14	03	1
202	THULE	083	68736	13	2	483	68739	27	3	952	76810	04	2	728	89932	01	1	03	1
220	EGEDESMINDE	234	68714	07	7	446	97280	06	3	869	76792	03	5	235	90944	27	9	03	5
270	NARSSARSUAQ	056	53628	05	13	473	58714	36	5	962	62999	32	28	777	77816			04	1
340	SCORESBYSUND	203	65663			413	71993			823	77993			182	90991			03	8
360	ANGMAGSSALIK	183	60621	22	1	427	66685	04	10	856	77991	09	4	216	88994	35	40	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	002				284	58625			763	67725			210	82876			03	8
180	KOBEN KASTUP	086	01503	08	11	381	56621	17	16	864	68703	21	13	307	82896	22	17	03	5
260	DE BILT	061	01517			354	55607			841	67695			201	84890			02	8
447	UCCLE	060				357	55572			856	64684			312	82884			03	8
610	PAYERNE	070				370	52529			880	64641			340	84865			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	112	01517	27	6	390	60707	29	20	860	66692	34	24	330	80926	34	48	02	5
145	TRAPPES	062				360	57582	35	20	848	66692	33	9	300	82895	24	21	02	5
480	LYON	049				350	51519			877	62621			357	82823			02	8
510	BORDEAUX	112	02011	32	6	400	55624	34	16	904	65772	39	18	370	80966	36	32	02	5
645	NIMES	058				360	53555	35	18	867	64688	27	11	332	83882	27	31	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	068	11088			505	00504	11	10	010	56715	11	4	***	****			03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	025	32290	09	6	449	22060	17	8	939	03790	21	10	743	73540	19	18	02	2
122	RIZIZ2815	022	32310			448	21090	12	4	935	02930	21	9	736	72660	24	15	02	2
185	GREIFSWALD	082				386	54586			878	66679			329	81845			02	8
338	HANNOVER	017	34320	12	2	445	26180	12	11	937	05980	21	20	745	73650	22	24	02	2
384	BER TEMPLEHF	064	01517	09	5	373	53627	12	10	874	64688	17	8	338	82896	22	30	03	5
419	ISERLOHN	018				446	28210	14	6	939	06060	19	10	747	73680	21	20	02	2
486	DRESDEN WAHN	058				363	51552			885	61653			377	80810			02	8
633	WIESBADEN	037				333	55581	22	8	826	66684	21	9	271	85906	20	20	03	5
672	ERLANGEN	051				364	50542			882	61644			363	81854			03	8
866	MUNCHEN RIEM	041	99999	99	99	362	02561	28	4	891	59648	22	14	400	72816	22	41	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	074				370	02552	21	20	909	57637	22	25	438	75787	23	50	03	5
567	PRAHA KBELY	061				370	00519			897	59638			405	77800			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	000				380	50515			875	59605			370	73805			02	8
840	BUDAPEST MET	062				388	03003			934	57597			471	74808			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN					550	08509			064	52594			642	72800			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					428	09512			952	60614			446	77825			02	8
240	ROMA CIAMPNO	060				450	04704	19	94	955	56581	23	22	498	74932	22	36	02	5
420	MESSINA					444	10619			062	53625			676	73814			02	8
560	CAGLIARI ELM	049	12106	32	2	400	03026	25	11	941	56572	22	23	495	71768	22	40	02	5
596	QRENDI	012				420	59350	19	29	637	52280	19	32	997	35180	21	24	02	2
716	ELLINIKON	034	14061	12	2	516		22	20	119	02603	20	18	737	67769	24	12	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	140	12072							***	*****			***	****			03	8
130	ANKARA					523	03548			102	50616			695	70711			03	8
606	NICOSIA	051				497	51310	01	14	020	33070	35	18	876	1800	34	26	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	050				340	54556			860	59617			360	77**5			02	8
153	TALLIN	120				390	59615			870	66707			320	83**3			02	8
169	PSKOV	130				400	57580			900	62623			380	79843			02	8
209	SORTAVELA	040				340	57583			820	63656			300	78824			02	8
221	REGA	130				410	58631	27	2	900	66743			370	79***			02	8
422	KOENIGSBERG	120				380	60644			860	67723			300	82**9			02	8
802	MURMANSK	090				360	58604	24	9	850	64674	23	7	350	77843			02	8
845	LENINGRAD OB	100				380	56584	30	12	880	61664	25	11	400	75859	22	29	02	8
875	VOLOGDA	130				430	01 2			970	55**5			520	72**9			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	000				520	04 2	22	17	050	55**9			630	73**0			02	8
357	KAUNAS	130				420	56572	08	4	930	61626			420	79816	22	13	02	8
469	TAMBOV	170				500	06501	19	13	060	52581			650	70**5			02	8
887	MINSK	130				430	52566	26	7	960	58636	23	20	470	77810	23	24	02	8
889	SMOLENSK	150				440	00514			000	50597			570	69733			02	8
907	GORKII	190				510	05012	22	14	080	53623	22	14	650	70***	22	16	02	8
909	MOSCOW OBS	140				470	03030	20	10	020	54554	22	18	560	71749	22	20	02	8
921	CHKALOV	240				540	04 6	17	7	110	54**6	20	5	650	81**7	21	3	02	8
925	KAZAN	200				530	04530	23		080	54611	26	9	650	71**2			02	8
935	KURSK	160				490	05542	20	8	050	52621	22	12	660	68772			02	8
941	SARATOV	200				530	05517	16	7	090	52614	12	4	660	70791	22	7	02	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

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
493	011	98999			874	98999			349	05998			03	1
506	086	91992	30	45	942	12999	29	74	339	*****			03	1
518	076	93990			935	11995			347	*****			03	1
520	066	89992			935	07998			533	05997			03	1
528	042	93990			903	07999							03	1
534	941	92997			825	96995			300	07998			03	1
536	008	95993			876	01996			321	09997			03	1
553	934	01993			805	97998			328	02998			03	1
562	949	97996			815	00998			427	02990			04	1
576	017	96996			862	11994			300	10990			03	1
597	314	88986	33	50	949	96999	33	66	821	98992			03	1
600	028	96990			886	05991							03	1
606	087	90933			952	12998			355	17993			03	1
655	930	02991	20	24	791	98994	20	13	274	02997	19	22	03	1
662	969	98999			820	04997							03	1
681	990	97996	20	58	840	02999			296	08999			03	1
712	058	93997	29	36	913	13992	29	53	325	12990	33	33	03	1
734	976	96999			842	98991							03	1
747	948	00994	15	27	802	01996	18	18					03	1
764	941	98994	01	85	799	00995	36	27	259	05996			03	1
768	003	97998			844	14990			282	06995			03	1
775	995	97994			836	13994			431	04999			03	1
785	971	98993	18	49	823	05998	19	60	281	06996			03	1
798	903	93990	32	21	788								03	1
815	101	58											03	1
816	101	55											03	1
826	008	98999			850	12990			276	08995			03	1
836	003	97999			854	07992			287	*****			03	1
867	101	54											03	1
879	978	97996	21	18	822	13998	22	16	244	09995			03	1
896	931	00996	17	93	773	08996							03	1
906	101	43											03	2
907	947	03992			785	06994			233	07992			03	1
909	101	58											03	1
913	909	02999	36	90									03	1
915	884	03997											03	1
917	817												03	1
918	828	02999											02	1
924	101	50											03	1
926	880	02996			736	02997							03	1
934	948	00993			783	11998							03	1
938	864												03	6
945	940	98996			791	05991			251	03991			03	1
964	857	03990	26	34	723	98999	25	39	209	01999	25	30	03	1
968	840	00996											03	1
74														
043	851	01996											03	1
072	805	98996			681	98999			163	*****			03	1
074	820	04990			680	01990			147	04994			03	1
082	817	06995	32	25	672	00999	32	16					03	1
090	816	02991	25	28	680	01990	92	91	993	10141	59	98	03	1
109	931	83997			809	98999							03	1
198	896	01997			829	07990							03	1
76														
458	110	89960			979	05994			362	22994			02	1
644	154	85933			400	06995							03	6
679	157	86990											03	0
78														
016	095	86958											04	1
325	167	84992	25	43	057	04996	25	90	433	26991			03	1
355	171	84993			061	05990			431	26996			03	1
367	101	50											03	1
501	180	83992			072	04996			432	26995			03	1
526	173	84997	35	46	059	05990	35	51					03	1
806	101	58											03	1
91														
066	139	90997	32	35	997	14992	01	40					03	1
115	136	85991			024	01996							09	1
165	113	92990	29	23	969	0991	24	41					03	1
182	107	89990											03	1
218	184	80990	26	15	091	01990	24	17	464	*****			04	1
245	168	83999	31	38	068	02996	30	69	446	26999			03	1
275	139	87994	30	49	019	04998	30	43	411	20997	30	27	03	1
285	134	87916	25	55	010	09994	25	59	394	15990	25	31	03	1
348	101	55											06	1
366	187	79999	32	10	090	03990	31	35	457	28991	35	10	03	1
385	162	81861	27	39	062	03992	27	40					03	1
408	191	79993			093	04998							02	6
413	182	81992	16	5	074	04998	26	30	428	31998	06	12	03	1
530	179	83994	08	23	069	05995	11	45					09	1
700	171	80996			069	06992			415	32995			03	1
98														
327	175	82873	32	24	069	04990	34	25	431	28992	32	16	09	1
645	101	43											03	5
QLL		OCEAN	STA											0
034	967	02996	24	58	810	06999	23	40	248	08996	23	19	03	1
037	144	86893	31	55	992	09998	29	95	376	21995			03	1
041	903	06 4			154	15 0			580	11**7			02	5
044	985	02995	13	30	824	05998							03	1
052	004	42 0	35	59	840	15 0	34	45	254	27**0	34	23	02	1
055	013	01992	28	25	839	15996	28	31					03	1
062	960	42 0	31	61	798	20 0	31	50	249	36**0	31	30	02	2
063	925	02999	24	92	767	04997	26	39	224	04993	23	35	03	1
124	124	92991	23	11	980	10996			376	18990			03	1
134	099	95991	33	19	950	12998	29	47	345	17999	29	31	03	1
154	101	43											04	1
236	151	79998			056	08999			402	21993			03	1
246	902	94995	71	8	764	04994			215	04992			03	1
360	855	06991	24	15									03	5
01														
001	848	05994			111	98997							03	8
030	857	07990			121	01992							03	5
384	863	09990			122	01997							03	5
415	856	87997											03	8
02														
062	857	09998			115	03992							03	8
077	863	01998	23	27	127	00990	22	31					03	5
084	862	09993			121	03990							03	8
836	622	05993			236	00996							03	2
974	695	02993			338	00995							03	1
03														
005	830	28 0	31	28	679	39 0	29	16	151	36**0	33	13	02	2
026	851	31 0	24	24	709	40 0	30	20	186	38**0	23	19	02	2
171	853	30 0	30	38	693	33 0	30	33	157	34**0	32	21	02	2
322	895	37 0	31	80	732	33 0	31	34	190	33**0			02	2
476	880	35 0	33	78	271	31 0	32	20					02	2
743	902	36 0	33	78	736	28 0	32	31	186	32**0	32	18	02	2
917					773	33 0	28	42					02	2
953	916	33 0											03	7
04														
018	815	05991	25	17	682	97998			175	08991			03	1
202	824	07995	10	3	681	00990	33	12	154	03990	29	15	03	1
220	858	04993			119	04994			565	05992			03	5
270	101	58											04	1
340	851	07993			112	00990							03	8
360	861	00998											03	5
06														
011	863	07 4			122	00 6			572	03**5			03	8
180	868	09 3	22	36	128	02 3	22	34					03	5
260	868	04			128	04			570	07***			02	8
447	737	02 1			367	00 9							03	8
610	875	00 7			136	02 7							05	8
07														
110	875	10 1	35	99	121	14 1	33	36					02	5
145	874	04 1	35	50									02	5
480	881	97 7			146	01 4			595	04**4			02	8
510	884	02 1	36	88	143	04 1	31	60					02	5
645	877	03 0			139	01 1							02	5
08														
509	101	43											03	1
10														
034	855	31 0	24	27	716	41 0	21	20	195	41**0			02	2
122	843	35 0	24	20	709	40 0	25	18					02	2
185	753	06 2											02	8
338	858	35 0	33	3									02	2
384	873	03992	22	47	133	04990	22	45					03	5
419	862	37 0	23	22	721	37 0	23	21	187	54**0	24	17	02	2
486	816	00 3			423	04 9							02	8
633	864	05997	19	41	123	04994	23	22	563	07992	22	30	03	5
672	881	01996			140	03997							03	8
866	888	02991	23	85	146	05992							03	5
11														
030	895	01994	23	74									03	5
567	911	00990											03	5
12														
375	855	94009			425	04093							02	8
840	985	02073											03	8
15														
420	156	03 0											03	8
16														
080	101	43											02	8
240	902	01993	22	55	158	07996							02	5
420	826	02995			181	13998							02	8
560	904	01996	23	41									02	5
596	024	45 0	20	49	851	07 0	22	60	264	23**0	24	46	02	2
716	333	97991	28	51	189	16999	27	48					03	5
17														
062	221	01981			178	149			609	18990			03	8
130	266	98994			184	10991			062	79975			03	8
606	050	39 0	32	32	889	21 0	29	49	330	23**0	28	28	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	140	01	21	23	730	06			170	03***			02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
493	016	11012	930	04509	868	02642	863	04663	03	1
506	022	05021	970	08541	915	08036	787	02506	03	1
518	007	09085	936	07056	908	09087	510	64679	03	1
520	961	15112	952	16118	802	10031	708	01518	03	1
528	980	14115	970	17112	920	14104	907	15099	03	1
534	974	08073	960	10087	932	11073	665	56742	03	1
536	977	10095	969	15120	950	16125	400	80844	03	1
553	974	00547	965	01561	838	57617	814	55652	03	1
562	913	53594	905	02586	692	62674	650	64807	04	1
576	823	03543	807	05589	725	02680	646	55664	03	1
597	972	04539	952	05536	738	62641	643	68787	03	1
600	021	02005	990	01506	976	03503	922	04631	03	1
606	022	05035	967	05541	888	03518	861	05048	03	1
655	970	51556	816	55632	798	57651	768	58774	03	1
662	902	51621	890	00607	710	62661	687	62781	03	1
681	907	09006	890	09002	671	54569	400	84894	03	1
712	001	01551	985	04527	910	04556	835	02655	03	1
734	974	04045	956	04038	942	06059	935	09088	03	1
747	967	50557	830	58624	812	58610	783	57708	03	1
764	957	52533	902	55575	719	62786	636	64996	03	1
768	938	01552	921	02591	762	52736	722	52995	03	1
775	876	08505	625	59629	547	64682	400	81855	03	1
785	927	03007	907	03005	644	59615	400	85933	03	1
798	001	04037	400	87929	214	98996	204	97995	03	1
815	026	06040	969	06050	960	08075	876	04531	03	1
816	026	00503	988	50517	954	50517	924	03521	03	1
826	956	03573	807	03596	759	51628	726	52641	03	1
836	008	02005	990	06054	889	03025	866	04031	03	1
867	989	58624	945	57621	903	58631	883	56618	03	1
879	927	01517			822	04538	576	63692	03	1
896	925	03008	564	68708	374	89922	215	10991	03	1
906	022	00524	967	50554	908	54596			03	2
907	016	51544	940	52534	789	56562	623	64674	03	1
909	033	69725	987	65673	959	63661	862	63672	03	1
913	028	62649	990	59627	904	59629	886	58605	03	1
915	029	74808	980	66716	955	64703	805	64834	03	1
917					307	10990			03	1
918	036	79834	965	68727	932	70723	877	67705	02	1
924	028	72758	984	71747	956	68714			03	1
926	033	72775	022	73765	903	65717	813	66705	03	1
934	982	03532	940	01546	915	01557	887	01564	03	1
938	012	67709	902	62668	867	58628	814	60641	03	6
945	960	04502	949	04524	605	65682	568	68711	03	1
964	925	50607	596	76815	560	77867	530	80937	03	1
968	018	70744	960	72778	931	72766	875	68727	03	1
74										
043	009	62673	956	63697	916	63679	844	58612	03	1
072					292	97991	263	00991	03	1
074					317	04998	101	47***	03	1
082					101	58***			03	1
090	035	74778	007	72742	900	69712	772	71757	03	1
109	008	04047	348	88938	261	98990	173	98999	03	1
198	014	03022	989	02019	961	08062	760	54575	03	1
76										
458	011	21158	984	18141	959	20066	893	17518	02	1
644	008	24205	945	30176	880	19134	740	10084	03	6
679	771	07026	706	14541	540	55606	522	57702	03	0
78										
016	020	16101	873	06049	745	52547	717	51069	04	1
325	009	23202	823	14100	607	00515	570	51733	03	1
355	003	22204	942	18171	883	17075	838	14111	03	1
367	014	23217	940	18141	856	12098	808	11994	03	1
501	010	25218	942	20184	904	20102	882	18132	03	1
526	015	23089	865	13127	852	11104	775	07059	03	1
806	012	24057	984	23174	948	23136	935	22124	03	1
91										
066	019	20151	991	15127	833	10082	805	10079	03	1
115	001	19129	888	09064	872	11522	844	11062	09	1
165	012	24092	730	05038	690	03523	654	00635	03	1
182	016	26092	885	15141	645	50714	589	56992	03	1
218	991	27238	928	22181	552	00602	463	57667	04	1
245	014	26207	043	19163	860	14134	816	13121	03	1
275	014	26212	968	21176	904	18142	880	18091	03	1
285	015	24094	864	13103	787	11015	644	01544	03	1
348	003	29237	765	18102	652	09015	560	00545	06	1
366	009	28231	815	14126	798	16064	645	08613	03	1
385	006	28231	940	21187	905	20155	842	15107	03	1
408	003	28260	835	17178	605	15157	565	01531	02	6
413	005	29244	802	18120	601	02998	480	56990	03	1
530	008	27242	902	21195	826	18055	808	17075	09	1
700	006	04239	994	26203	948	23205	830	16135	03	1
98										
327	994	29191	725	09091	690	05037	681	03005	09	1
645	008	31191	963	25165	833	15064	793	16031	03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	011	15085	815	00527	800	00548	667	57741	03	1
037	033	18112	818	04005	800	03547	751	02512	03	1
041	019	12081	949	03014	866	52520	831	52592	02	5
044	014	13134	795	50538	760	51526	639	59622	03	1
052	024	45420	904	32280	882	38290	569	02840	02	1
055	031	00516	945	55562	936	51538	893	50549	03	1
062	014	43380	825	25240	728	25120	237	23**0	02	2
063	008	04003	926	52533	908	00554	877	50702	03	1
124	024	19164	895	12102	633	50571	524	60679	03	1
134	028	03079	869	02021	858	09621	749	02998	03	1
154	021	05023	976	01511	920	50531	803	58607	04	1
236	021	21150	926	10009	808	16655	830	14673	03	1
246	991	00005	968	50525	811	54564	718	59611	03	1
360	007	02531	950	52577	902	56607	580	81835	03	5
01										
001	014	60621	800	75774	782	74764	757	75775	03	8
030	006	51531	670	74756	600	78795	568	80815	03	5
384	986	56584	968	54564	903	55567	887	57572	03	5
415	006	53546	990	52533	900	57599	798	64651	03	8
02										
062	970	62639	946	56597	919	56601	869	58648	03	8
077	012	54558	990	00541	830	62651	768	64706	03	5
084	010	50535	998	00513	871	57584	783	63688	03	8
836	986	54555	958	55553	888	59599	870	59607	03	2
974	009	03536	957	53544	795	62701	456	90996	03	1
03										
005	993	33300	977	33310	433	60460	395	54**0	02	2
026	995	38330	740	20170	309	30**0	077	34**0	02	2
171	003	24300	570	33310	715	01950	523	83780	02	2
322	322	02006	960	35240	721	05990	667	01930	02	2
476	006	27240	982	34290	257	24**0	215	32**0	02	2
743	992	49230	972	36240	689	05860	605	04820	02	2
917	993	38350	630	04990	376	55**0	326	46**0	02	2
953	004	45400	886	30300	874	31300	770	18010	03	7
04										
018	887	50548	944	52606	476	87913	314	05992	03	1
202	029	76793	023	68736	971	55692	870	68713	03	1
220	029	72742	972	67708	966	78824	448	82867	03	5
270	018	52608	957	5683	926	55693	875	58701	04	1
340	025	74762	892	69716	874	69996	804	74995	03	8
360	017	59611	599	84991	430	94992	327	02994	03	5
06										
011	992	00551	278	10 7	236	01**1	134	00**6	03	8
180	010	00506	980	02509	687	69724	670	68703	03	5
260	007	02000	940	52581	924	50562	744	64664	02	8
447	995	02009	960	00512	905	00538	842	55587	03	8
610	948	00005	898	50501	808	56561	768	60600	05	8
07										
110	002	01509	982	52585	925	56615	796	64774	02	5
145	988	01004	818	59605	752	61653	643	71755	02	5
480	982	05005	908	50531	858	51511	720	60605	02	8
510	008	02005	940	01529	885	53575	825	57659	02	5
645	000	03018	000	03018	967	04021	945	02004	02	5
08										
509	012	12094	899	04032	801	5353*	754	54636	03	1
10										
034	007	31290	966	30270	734	06840	725	06810	02	2
122	008	32300	940	35260	623	90830	325	33**0	02	2
185	010	02516	966	03529	800	50561	811	58603	02	8
338	000	34320							02	2
384	002	01514	954	02004	912	01541	648	68727	03	5
419	975	33300	926	37270	775	17160	670	01010	02	2
486	979	02005	900	00527	803	54602	660	64684	02	8
633	988	02505	557	78845	465	90950	400	98997	03	5
672	971	50509	950	03005	900	03515	760	57605	03	8
866	942	03500	905	02517	886	04525	844	01574	03	5
11										
030	985	51528	910	06536	535	72742	247	10994	03	5
567	973	00004	945	02015	900	51510	865	01004	03	5
12										
375	001	01001	974	02012	813	15155	709	59593	02	8
840	990	07070	950	03034	910	03031	900	05041	03	8
15										
420	004	80620	866	17220	770	02530			03	8
16										
080	000	05033	654	72795					02	8
240	995	12101	802	00576	785	00565	363	90990	02	5
420	000	17091	960	16006	900	14997	604	62644	02	8
560	006	15111	600	62662	400	84905			02	5
596	988	65500	960	71460	194	69440	530		02	2
716	015	02075	946	19544	886	16520			03	5
17										
062	012	11060	964	15041	920	13516	900	13004	03	8
130	917	05025	900	07026	879	10230	825	07514	03	8
606	992	48470	969	56550	870	53140	417	75490	02	2
21										
056	005	11	746	52602	715	59603	529	72765	02	8
153	013	54552	969	54564	933	56752	784	26420	02	8
169	010	50524	959	53537	690	62634	347	92***	02	8
209	009	00503	888	54	832	58609	635	66691	02	8
221	015	54580	964	53543	840	58647	767	61694	02	8
422	012	52557	784	64707	754	66724	662	68731	02	8
802	002	57590	980	55566	920	55574	783	63651	02	8
845	003	50500	959	61621	923	51538	831	58591	02	8
875	018	01018	946	02	884	02***	725	54***	02	8
22										
318	002	01008	972	03019	983	05013	882	05***	02	8
357	006	51503	956	51521	800	59601	721	61616	02	8
469										
887	988	00005	900	54552	879	54553	865	52555	02	8
889	986	02002	858	00509	626	00640	240	06***	02	8
907	003	08020	968	06041	880	06022	800	03511	02	8
909	995	02029	960	02029	941	04041	889	04041	02	8
921	016	02003	968	00507	933	06054	442	91***	02	8
925	012	00002	958	07022	915	07002	828	02549	02	8
935	992	04047	992	04047	948	07068	800	03563	02	8
941	005	02024							02	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
493	735	54996	650	55996	400	85995	375	89999	03	1
506	762	02509	471	68702	400	75786	382	76792	03	1
518	432	71751	400	75836	365	80937	317	90990	03	1
520	668	01687	400	75908	303	88954	234	03992	03	1
528	651	54565	566	59618	539	64672	526	63704	03	1
534	652	57761	400	85991	350	90990	257	97996	03	1
536	342	88926	246	03990	223	98999	150	03992	03	1
553	780	56777	660	61809	592	66715	542	69744	03	1
562	582	67992	400	86990	376	89992	247	04990	04	1
576	580	61763	400	81867	350	88924	212	12992	03	1
597	607	69763	556	71821	316	96996	235	01995	03	1
600	819	50566	796	50542	615	57677	356	88983	03	1
606	688	50506	400	75785	190	15990	166	08992	03	1
655	736	59794	656	60995	610	63828	550	67744	03	1
662	600	61996	400	84991	358	89999	265	05995	03	1
681	352	89945	235	08992	164	01999	152	05994	03	1
712	823	02646	808	04646	603	58993	577	58997	03	1
734	649	58596	611	59646	556	64716	400	82874	03	1
747	757	58764	717	61994	608	61995	580	64817	03	1
764	305	86995	375	90990	230	04998	080	05993	03	1
768	677	55753	610	58719	400	82956	370	86986	03	1
775	346	89937	224	11999	155	04994	057	10999	03	1
785	352	89007	235	07997	225	05990	160	01992	03	1
798										
815	770	55584	748	51724	372	90990	340	95994	03	1
816	900	05545	776	54567	752	52581	665	57602	03	1
826	631	58707	472	73777	437	77865	373	86996	03	1
836	570	60625	340	90923	215	08992	184	06990	03	1
867	815	56634	663	62838	624	62836	566	66799	03	1
879	345	89939	135	06997	060	09995			03	1
896										
906										
907	548	69726	378	89948	245	10998	167	04991	03	1
909	662	71833	626	71990	577	73993	490	81992	03	1
913	819	61634	806	60625	519	79879	412	90963	03	1
915	580	76999	325	04995	235	01992			03	1
917										
918	506	89932	352	05993	270	01994			02	1
924										
926	746	68811	674	70798	431	90952	280	03999	03	1
934	840	51575	821	00566	805	50573	709	58604	03	1
938	767	63672	580	78839	520	83891	465	89952	03	6
945	552	68711	525	70742	493	74785	484	74785	03	1
964	464	88996	310	03993	175	98995	030	08994	03	1
968	792	69734	754	68772	626	73854	432	90010	03	1
74										
043	659	71753	322	02993	272	00995			03	1
072	250	95997	235	98993	105	01994			03	1
074										
082										
090	662	78808	506	90913	380	04992	070	07993	03	1
109										
198	745	53714	695	55994	560	68822	470	78867	03	1
76										
458	830	13009	788	12592	722	07623	663	02997	02	1
644	658	04004	628	04611	616	02578	604	02678	03	6
679	502	55753	407	57998	332	80991	283	89993	03	0
78										
016	683	51672	635	53629	617	53666	592	54675	04	1
325	558	58990	274	89003	092	28991	056	20994	03	1
355	688	03029	678	02523	662	08661	173	09998	03	1
367	768	11995	688	06991	650	06999			03	1
501	792	13044	755	10596	742	13994	597	04999	03	1
526	730	08622	718	08661	603	04994	565	00997	03	1
806	909	20125	709	09534	675	09576	630	05662	03	1
91										
066	796	10063	758	09631	738	07565	686	04616	03	1
115	825	11065	814	12074	740	08040	728	09514	09	1
165	576	55724	537	59731	319	88984	177	15991	03	1
182	486	64804	444	69765	335	85990	293	90990	03	1
218	418	63734	368	68767	348	71864	280	82996	04	1
245	782	14555	574	01627	365	76796	360	77827	03	1
275	710	05930	675	56997	400	54885	285	90990	03	1
285	527	58755	490	62993	483	61991	435	66824	03	1
348	335	74990							06	1
366	556	50993	455	55996	427	60755	335	74857	03	1
385	550	52 66	481	59632	448	61759	350	74793	03	1
408	192	07993							02	6
413	158	16998							03	1
530	785	17002	760	15035	732	14034	667	10990	09	1
700	784	14009	678	08529	430	60750	260	89993	03	1
98										
327	660	04613	583	00663	565	00990	323	78897	09	1
645	725	15621	628	08992					03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	602	63698	267	07992	252	05992	227	09991	03	1
037	738	03503	662	50547	576	55744	452	68841	03	1
041	816	50589	783	50597	721	55630	682	59685	02	5
044	370	89969	256	11992	195	06995			03	1
052	520	95770	445	76570	275	33**0	210	16**0	02	1
055	886	00596	803	51689	576	64991	550	66801	03	1
062	191	25 0	085	36 0					02	1
063	729	58624	678	61653	638	63804	626	64814	03	1
124	484	65731	452	68831	314	89992	234	08990	03	1
134	647	00994	575	56996	557	56996	329	89998	03	1
154	771	59612	741	57651	643	60668	529	69706	04	1
236	773	11635	631	51596	618	50688	516	57781	03	1
246	688	58605	612	66704	578	67729	365	85984	03	1
360	565	81831	400	98001	333	05***	249	02***	03	5
01										
001	742	75775	400	00020	342	06993	312	06993	03	8
030	547	83846	480	87894	400	96984	305	07995	03	5
384	870	57573	723	68685	673	71716	577	79791	03	5
415	785	64651	713	69718	674	72757	630	76794	03	8
02										
062	741	69721	721	67725	605	78842	511	83923	03	8
077	538	85920	373	00999	354	01990	341	02994	03	5
084	712	66758	614	74848	557	78888	370	02998	03	8
836	775	66678	737	66676	548	80992	517	81991	03	2
974	345	02993	100	04999					03	1
03										
005	297	27 0	231	36 0	223	35**0			02	2
026										
171	324	36 0	287	27 0	265	25**0	205	35**0	02	2
322	585	89820	228	24 0	186	5***0	174	37**0	02	2
476	207	30 0	185	34 0					02	2
743	593	04850	530	90810	490	82720	285	30**0	02	2
917	238	26 0	236	23 0	218	28**0	212	28**0	02	2
953	749	21990	640	10790	592	00770	529	93790	03	7
04										
018	280	04998	250	98999	118	98999	067	02996	03	1
202	817	69767	487	90942	314	08996	058	06997	03	1
220	394	01995	346	01991	284	04999	077	06992	03	5
270	836	58717	788	62761	734	62990	684	63992	04	1
340	778	74992	528	87997	324	09991	219	00900	03	8
360	214	98998							03	5
06										
011	088	01 7	059	06 9					03	8
180	549	79863	307	10 1	282	06**3	129	03**0	03	5
260	573	77801	525	81854	490	85902	375	98***	02	8
447	380	96 5	291	02 9	271	02**9	232	00**5	03	8
610	687	65655	651	68681	541	78806	511	83851	05	8
07										
110	750	64754	697	66691	615	71761	571	74903	02	5
145	521	81886	419	90004	357	96**7	322	02**4	02	5
480	636	67673	615	71713	582	71721	550	75768	02	8
510	775	60653	755	62689	685	66811	632	71881	02	5
645	879	51535	782	58609	744	62658	645	66722	02	5
08										
509	733	54714	650	59727					03	1
10										
034	593	87670	565	87670	315	28**0	287	35**0	02	2
122	127	37 0							02	2
185	723	65653	648	71725	573	75773	514	80834	02	8
338										
384	635	68732	483	14921	448	90990	363	00998	03	5
419	335	35 0	320	38 0					02	2
486	613	87702	470	84843	414	92944	374	96**0	02	8
633	330	04992	286	06992	271	03997	224	03994	03	5
672	738	58628	711	61633	703	61641	680	63667	03	8
866	528	75780	468	82856	450	83862	404	89926	03	5
11										
030	224	12993							03	5
567	690	60644	580	70716	555	71734	390	90***	03	5
12										
375	613	61178	471	76847	420	81885	320	92986	02	8
840	836	02016	759	53582	680	59599	588	65674	03	8
15										
420										
16										
080										
240	226	12998	515	09999					02	5
420	554	66714	400	86907	220	20990	160	10996	02	8
560										
596	179	13 0	166	24 0					02	2
716	820	12583	666	51611	596	57724	425	78830	03	5
17										
062	780	05502	726	01609	635	58621	585	62154	03	8
130	785	05516	776	04565	720	05720			03	8
606	215	21 0	190	20 0	140	28**0			02	2
21										
056	292	06							02	8
153	600	74801	453	89 3	327	01**3	271	02***	02	8
169	322	92							02	8
209	453	8	326	01	2 0	01***			02	8
221	707	65739	526	88	395	92***	310	07***	02	8
422	522	81	390	97					02	8
802	686	64675	619	69692	537	73817	504	76848	02	8
845	704	61661	316	03	286	05***	259	05***	02	8
875	338	94							02	8
22										
318	839	04	648	60	614	61***	227	12***	02	8
357	694	61634	530	76794	398	91***	306	01***	02	8
469										
887	843	52574	738	55606	611	65695	400	89***	02	8
889										
907	292	98							02	8
909	777	51515	725	53531	258	06***	179	06***	02	8
921										
925	239	13	200	13					02	8
935	629	57678	591	59691	416	78871	311	93**6	02	8
941										

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
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				430	01019	22	10	960	56584	22	16	530	72745	23	26	02	8
644	CHERNOVITSY	110				450	05019	22	8	010	53578	21	12	580	69735	22	15	02	8
672	KISHINEV	140				480	09057			050	51569			640	67734			01	8
957	KNEV	130				470	05014	23	7	030	52***			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	120				490	08025	21	5	050	52561	25	6	650	68751	27	10	02	8
979	SAMOLET	170				500	05511			050	52617			660	70**0			02	8
982	SARABUZ	150				490	05018			050	54583			620	72774			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				510	05000			070	53584			630	70819			02	8
027	EREVAN	150				500	08021	35	9	080	50586	03	3	690	64713	04	11	03	8
038	GASAN KULI	130				460	05022			030	50534			620	71**0			02	8
049	ASTRAKHAN	180				500	06525	09	7	070	51611	10	7	690	68807	14	4	02	8
073	VOROPONOVO	180				500	07532	13	4	080	51634	15	4	***	****			02	8
170	MINERAL VODY	130				500	707	14	7	070	53***			660	67***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				490	51 6	27	8	010	58**4	27	14	550	73**6			02	8
058	SAMAREVO	200				520	02562	30	5	070	55646	31	8	610	73813	29	12	02	8
072	SVERDLOVSK	124	0			570	04542	28	2	120	55646	26	5	680	69797	27	14	02	8
159	IGARKA	140				420	54661			930	60**7			410	756**			01	8
165	ALEXANDROVSK									***	*****			***	****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	260				560	52586			060	59671	36	14	580	75***			02	8
181	OMSK	260				560	05511	34	6	110	54603	36	7	670	72792	02	10	02	8
200	BOGUCHANY	180				460	62620			900	67670			360	80801			02	8
204	KRASNOIARSK	230	555 3	26	3	490	63638		10	960	71751			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	210				540	04523	17	3	110	50607	19	6	700	69821	20	4	02	8
090	AKTIUBINSK	230				560	04654	11	5	120	52825	15	8	***	****			02	8
107	ALMA ATA	190				490	50581			030	54767			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	260				550	54577			060	59629			600	72779			02	8
119	KARAGHANDA	280				580	00554	05	5	120	56***	04	11	670	73802			02	8
135	ASHKHABAD	100				460	08	30	20	030	50***	08	7	***	****			02	8
139	STALINABAD	110				460	11049	30	2	040	00***	14	2	***	****			02	8
145	TASHKENT	900				450	10517	21	2	030	50637	19	4	620	70**7			02	8
580	TASHAUZ	140				510	09537			300	00618			180	69**1			04	8
617	ARALSKOE MOR	220				540	05 6			110	51**5			700	69***			02	8
630	CHARDZHOU	070				440	12510	06	2	000	51646	04	5	600	69**7	05	5	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					450	57684	01	7	920	70735	34	8	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					410	58 7	02	4	890	67**2	01	70	600	81**4	02	4	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	190				400	69 0	12	8	817	74**0	12	6	226	85**4	10	4	01	8
157	DIKSON	030				310	59604			770	68**3			220	84**3			01	8
159	TYRTOVA IS	140				420	54661			930	60667			410	756*0			01	8
163	KHATANGA	170				450	67732	11	3	910	69736	32	5	320	80855	31	33	01	8
283	NAGAEVO	100				320				760	7812*			160	85**5			01	8
829	MALYIE KARMA	060				340	57580			839	64659			320	78858			01	8
982	AMDIERMA	120				410	54 8	26	19	620	62**6	27	23	400	77**9			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	120				380	59687	04	6	880	66745	28	5	310	85943	26	15	02	8
269	KHABAROVSK	120				430	53587	09	2	083	63674	20	3	410	79843	28	24	02	8
285	AIAN	120				570	60624	30	6	850	67694	01	7	330	80813	04	11	02	8
823	TOYOHARA	120				410	56 00	9	11	900	64**1			360	81**8			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	031	65590			483	50340	31	21	001	33001	29	37	856	720	26	42	02	2
648	HABBANIYA	035	54500			481	46380	01	21	996	26220	35	24	842	97800	01	30	02	2
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	61600			500	60600			037	51300			926	20940			01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	040	04014			469	52573			965	62697			779	78829			03	1
412	SAPPORO DCMO	052	06513			479	55631			972	63711			790	78842			03	1
580	MISAWA	063	07013	26	11	493	53557	27	11	999	61992	30	17	807	79990	30	53	03	1
582	AKITA	075	06507			503	55593			999	59669			827	75836			03	1
590	SENDAI DCMO	070	08503			501	51549			001	59694			831	74846			03	1
600	WAJIMA	072	08501			503	55592			007	56683			844	71827			03	1
635	NAGOYA	071	11016	17	8	508	02998	21	10	016	54998	27	22	862	67713	28	42	09	1
646	TATENO	075	09522			509	00606			013	57703			850	72867			03	1
671	TOKYO HANSDA	076	08517	20	9	510	00995	22	19	013	57994	30	22	846	73846	29	60	03	1
744	YONAGO	070	10507			508	02601			017	54707			862	67797			03	1
808	ITAZUKE	068	13054	19	12	507	03994	19	17	019	52997	23	20	875	63697	27	49	03	1
827	KAGOSHIMA	070	13049			511	05001			029	00625			895	62674			03	1
931	KADENA OKINW	053	20142	13	18	504	14095	21	10	038	02618			926	56618	26	35	09	2
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	067	10074			741	03005			984	54990			824	56997			03	6
155	CASABLANCA	116	13079			460	05042			030	53540			624	68727			02	8
295	FT TRINQUET	105				480	11022			085	06557			781	57810			02	8
390	M BLANCHE	074	09091	36	16	410	01019	32	23	959	56565	27	25	520	70709	26	50	02	5
625	AOULEF	000				410	19538			047	06654			679	68749			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	18167			510	20994			134	07618			829	56990			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	024	15122	32	6	409	15012	29	21	014	01677	37	21	632	68827	24	39	03	5
366	FAROUK	123	26051	35	17	531	13 1	06	15	146	05**1	06	12	793	65**0	31	13	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	052	74796	10	10	452	65705	12	18	929	70842	12	10	723	85962	17	14	03	1
133	KOTZEBUE	038	67730	34	8	444	62697	13	9	924	68998	18	14	730	80857	21	33	03	1
200	NOME	028	61722	18	2	438	61995	06	4	919	68995	16	8	725	82852	20	31	03	1
204	GAMBELL	035	64699	04	16	441	65763	32	14	915	71832	28	16	711	85991	23	20	04	1
219	BETHEL	501				423	55601	15	18	916	61634			736	77828			03	1
231	MCGRATH	015				438	55693	10	7	930	64681	21	2	745	79823	16	4	03	1
261	FRBNKS WEEKS	022				447	56686	11	7	933	63796	22	15	748	80823	24	11	03	1
263	BIG DELTA	025				448	56663			938	64825			756	78894			03	1
273	ANCH MERRILL	019	01527	18	4	445	55611	12	11	935	64671	14	23	753	77817	19	10	03	1
291	NORTHWAY	029				452	55671	15	8	943	65797	19	10	762	77829			03	1
308	ST PAUL	058	54588	02	25	423	56744	02	23	916	62784	35	14	731	80914	29	10	03	1
316	FORT RANDALL	025				404	53993	34	16	900	61991	35	5	721	78996	34	25	04	1
350	KODIAK	505				426	53557			921	62643			739	79843			03	1
361	YAKUTAT	045	01509	12	19	468	57582	14	31	959	63659	20	12	779	76807	24	26	03	1
381	JUNEAU	062	03521	17	7	486	57602	18	10	976	61656	20	20	805	73755			03	1
398	ANNETTE IS	062	03521	17	7	486	57602	18	10	976	61656	20	20	805	73755	22	24	03	1
414	SHEMYA IS	541				385	54552			881	60659			702	78501			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	19168	34	6	504	15072	25	21	036	06502	28	14	916	59663	25	28	03	1
208	CHARLESTON	042	13527	25	11	484	02587	28	25	002	04999	27	58	870	64994			03	1
211	TAMPA	050	14053	31	9	500	13018	26	30	031	07990	28	19	908	61994	26	41	03	1
219	ATLANTA	045				484	01592	29	28	990	51991	28	50	852	65995			03	1
232	BURRWOOD	056	14009	26	6	498	08636	34	9	024	05990	27	24	894	67791	26	45	03	1
240	LAKE CHARLES	049	15085	20	17	493	06564	26	8	015	03995	27	25	879	65785	26	45	03	1
250	BROWNSVILLE	041	18113	14	17	491	10538	19	25	020	07615	25	22	899	61991	26	35	03	1
253	SAN ANTONIO	011	3			489	11031	18	21	016	05995	25	29	***	****			03	1
259	FT WORTH	033				484	11543	21	26	007	02669			868	66732	27	31	03	1
265	BIG SPRING	017				474	13576	20	31	000	02607	25	29	859	67722	25	50	03	1
270	EL PASO	011				466	16071	22	13	994	02608	20	22	849	69998	21	31	03	1
278	PHOENIX	008				460	11522	24	20	979	52615	23	24	825	71997			03	1
304	HATTERAS	026	15117	25	18	472	07061	23	34	993	03998	23	64	866	62995			03	1
317	GREENSBORO	034				472	02593	29	30	977	55711	25	24	821	64995	25	84	03	1
327	NASHVILLE	039				473	50602	27	34	974	57999	28	37	813	70998	29	57	03	1
340	LITTLE ROCK	037	10013	19	2	481	05561	24	17	991	50998	28	52	847	67995	28	51	03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				476	11571	20	27	995	51998	25	37	846	67718	27	36	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				463				985	00607	25	22	834	70777	24	42	03	1
386	LAS VEGAS	503				449	00997	24	17	964	54631	28	11	802	73774			03	1
394	SANTA MARIA	037	08031	31	10	472	02072	02	19	984	01997	31	40	846	64999	31	51	03	1
445	COLUMBIA	036				462	53586	27	34	957	60995	28	42	790	73990	30	47	03	1
451	DODGE CITY	025				471	09589	18	18	990	50632	26	15	843	69828	25	19	03	1
476	GRAND JUNC	010				459				975	52587	20	15	819	71762	20	24	03	1
486	ELY	029				462				966	59613			797	73779			03	1
493	OAKLAND	040	10034	30	10	476	00588	01	15	981	51991	34	36	838	66802	33	63	03	1
506	NANTUCKET	037	99999			478	06033			996	00527			***	****			03	1
518	ALBANY	010				451	07065			970	00517			814	64737			03	1
520	PITTSBURGH	026				456	53569	26	44	952	59616			785	74811			03	1
528	BUFFALO	017				448	52557			944	59638			772	75882			03	1
534	CHICAGO	018				440	58593			932	60756			761	74804			03	1
536	TOLEDO	015				439	55565			933	59605			756	77855			03	1
553	OMAHA	036				460	56617	32	29	953	57998	29	27	794	72998			03	1
562	N PLATTE	034				467	50612	36	10	972	55991	05	28	823	68999	03	33	03	1
576	LANDER	016				462				977	53576	14	12	818	71745			03	1
597	MEDFORD	059				492	51575	36	13	987	62674	02	23	826	67998	35	85	03	1
600	SABLE ISLAND	055	06041			490	01574			999	53706			844	69898			03	1
606	PORTLAND	046	04047			480	05525			997	00512			864	63658			03	1
655	ST CLOUD	013				436	57597	36	23	933	58596	04	20	764	75821	35	26	03	1
662	RAPID CITY	046				476	50619	04	7	978	54995	33	22	831	69841	33	30	03	1
681	BOISE	034				468	51556	34	25	969	58603	01	24	805	73762	13	16	03	1
712	CARIBOU	053				486	05018	16	20	001	51535	18	19	862	65733	21	10	03	1
734	SAULT MARIE	505				426	00525	23	3	927	60612	10	13	764	71791	12	41	03	1
747	INTL FALLS	020				440	58601	06	37	940	55578	06	22	783	70755	07	51	03	1
764	BISMARCK	049				468	56592	02	25	963	60648	04	29	800	72995	02	20	03	1
768	GLASGOW	053				479	00622	11	15	984	54999	06	12	828	71793			03	1
775	GREAT FALLS	033				472	05513	05	17	982	55589	10	7	821	71732			03	1
785	SPOKANE	051				484	50574	34	6	983	60663	08	10	813	74776	15	30	03	1
798	TATOOSH IS	061	06021	29	6	491	52579	08	4	989	60741	33	10	819	72991	35	39	03	1
816	GOOSE	058	06029	22	6	492	00522	21	25	998	52991	22	21	847	69994	22	21	04	1
826	NITCHEQUON	032				459	05043			976	53567			825	67999			03	1
836	MOOSONEE	018	02024			453	05059			970	51535			826	66701			03	1
867	THE PAS	068				492	53607			991	58686			832	69767			03	1
879	EDMONTON	045				475	01505	03	15	979	58591	36	8	812	73744			03	1
896	PRINCE GEORG	053				483	52566	22	6	978	62641	20	8	795	78873			03	1
906	FT CHIMO	025	03027	21	2	456	50506	22	13	958	56562	19	18	***	****			03	1
907	PORT HARRISN	032	52544			456	52534			957	58609			794	71742			03	1
909	UP FROBISHER	065	63666			472	62657			955	66697			767	99999			03	2
913	CHURCHILL	076	60653	16	13	492	57656	28	7	985	59705	32	8	821	72815	31	9	03	1
915	CORAL HARBOR	078	67726			482	61735			967	65881			780	78996			03	1
917	EUREKA	079	76832	08	1	474	69744	33	2	944	75833	25	3	725	87955	28	2	03	1
918	ARCTIC BAY	084	73753			482	69722			950	75835			729	90954			02	1
924	RESOLUTE	068	71733	14	19	468	65697	16	16	944	71767	15	13	726	90998	27	11	03	1
926	BAKER LAKE	067	65681			475	59615			963	64652			783	76784			03	1
934	FT SMITH	042				463	52531			968	58591			800	75990			03	1
938	COPPERMINE	049	70736			448	65689			924	73774			708	87948			03	6
945	FORT NELSON	050				478	54602			968	66717			784	75874			03	1
964	WHITEHORSE	043				466	56646	18	12	954	67785	23	24	769	78874	23	17	03	1
968	AKLAVIK	054	67747			453	66715			926	72791			718	84947			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	066	60665			475	59634			958	70746			755	84953			03	0
072	MOULD BAY	046	71743			444	65676			919	71733			710	86905			03	6
074	ISACHSEN	090	71731			474	66695			949	73761			730	89931			03	6
082	ALERT EL ISL	087	78802	17	1	473	74774	29	12	931	79828	31	15	664	92995	31	30	03	1
090	CLYDE RIVER	083	74777			477	69736			945	76834			720	90996			03	1
109	PORT HARDY	044	02518			470	53596			972	59714			808	71798			03	1
198	PEPPERRELL	060	03030	04	15	494	00014	07	16	997	56998	04	21	833	73822	04	59	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	20157			492	16998			024	06992			900	61789			02	1
644	MERIDA	046	21174			502	14121			036	08574			922	54999			03	6
679	TACUBAYA	011				482				027	10597			912	60991			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	13077	35	5	503	09993	34	4	023	01568	32	22	887	64661	31	49	03	1
325	HAVANA C B	045	21208	01	4	503	15127			036	06034	31	4	919	57698			05	1
355	CAMAGUEY	049	21198			510	17023			042	06031			931	54993			03	1
367	GUANTANAMO	044	22198			499	121			024	04996			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24201	09	10	500	15072	13	6	032	08998	02	6	924	54990			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22171	09	10	502	11106	03	9	029	09990	11	3	922	54999	30	12	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24215	34	5	509	19111	03	16	047	09505	28	4	934	56995	12	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	17138	07	14	513	09078	17	8	042	08581	05	8	932	56991	31	15	03	1
115	IWO JIMA	060	18106	05	25	506	10552	07	25	034	05999	26	21	917	57997	29	32	03	1
131	MARCUS ISL	047	22217			503	12120			000	07018			885	57591			04	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
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											01	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											03	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	300	9 4	28	1									02	8
159	960	99 7											01	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	204	99 1	02	15	800	14 7							02	8
200	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											04	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	710	96 5											01	8
159	960	99666											01	8
163	800	04 5			400	02 7			880	00**9			01	8
283	101	43											01	8
829	101	43											01	8
982	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	890	02	28	28	828	20560							02	8
285	090	00410			300	53 4	33	5					02	8
823	800	0			9	4 3							02	8
40														
427	042	78410	75	16	965	40 0			369	15**0			02	2
648	014	4 6 0	25	45	873	37 0	30	34	317	25**0	28	27	02	2
45														
005	169	71540			064	35 0			424	95**0			01	2
47														
401	909	04997			754	01997							03	1
412	924	05991			762	04998			234	*****			03	1
580	946	01997	31	97	792	05990							03	1
582	980	00994			821	10996			273	02996			03	1
590	993	98999			848	03992							03	1
600	020	95990			876	11997			312	06990			03	1
635	060	92995			916	13998							09	1
646	021	95997			874	06999			330	03999			03	1
671	019	95999			872	07996			320	10991			03	1
744	058	92998			919	13993			333	10997			03	1
808	081	90993			944	12992			357	14994			03	1
827	120	87997	27	77	990	10991			404	18990			03	1
931	161	86994	28	97	004	05991			434	*****			09	2
60														
120	980	01995											03	6
155	920	98 7			180	04 0							02	8
295	955	84854			226	05 1			651	20**7			02	8
390	913	92 4											02	5
625	937	94 0			203	01 4			644	16**1			02	5
61														
642	963	82994			236	03 1			655	27**0			02	8
62														
011	922	87990	23	43	177	17992	24	51					03	5
366	434	93 1	30	18	206	08 1							15	5
70														
026	832	08992	24	21	672	03992	23	15	146	02997	21	16	03	1
133	850	07995	20	50									03	1
200	844	08999	20	50	678	03999	22	31	148	01998	22	11	03	1
204	101	43											04	1
219	877	02998			719	04994			191	01995			03	1
231	875	05990			715	05990							03	1
261	875	07995	23	17	707	02991	23	32	182	01997	22	35	03	1
263	889	06990			729	01998			214	*****			03	1
273	891	04999	21	29	733	03990	23	17					03	1
291	897	06991			732	03999			205	03994			03	1
308	856	02992	28	26	717	01991	27	42	192	02996	26	47	03	1
316	861	95993	32	24	745	97991	29	34	279	97999			04	1
350	875	05991			719	01992							03	1
361	917	05999	23	35	751	05991	23	30					03	1
381	931	04993			769	06993			227	04999			03	1
398	963	01998			795	10997			232	05997			03	1
414	861	91990			764	92993			280	94995			03	1
72														
202	148	86992	26	66	030	05998	26	87	408	22994			03	1
208	072	92993			946	00990							03	1
211	128	87998			011	04992			406	20991			03	1
219	044	92995			926	98993			354	15991			03	1
232	103	89996	26	81	984	02998			382	19998			03	1
240	076	93996			942	03998			333	19998			03	1
250	117	88990	26	54	994	05998	25	88	390	20990			03	1
253	101	50											03	1
259	060	93991			925								03	1
265	046	94994			909	05992			340	16997			03	1
270	022	97993			881	04992			325	14996			03	1
278	996	96990			858	04996			308	09999			03	1
304	070	91998			937	04992			356	16994			03	1
317	022	91998			911	96996			361	13994			03	1
327	993	95992			872	94990			325	*****			03	1
340													03	1
353	030	96998	27	47	885	03999	26	65	321	13990	24	50	03	1
365	999	00993			856	03991			312	11991			03	1
386	972	94995			844	00999			302	06991			03	1
394	041	94996			888	13996			298	12999			03	1
445	962	96990			838	97991			309	09990			03	1
451	023	97992			877	06997			324	10998			03	1
476	983	98999	18	23	836	05995	22	25	289	08990	24	13	03	1
486	950	98998			826	98999			292	07992			03	1
493	029	94996			880	13998			298	12990			03	1
506	101	50											03	1
518	009	94993											03	1
520	940	92999			840	94993			317	06990			03	1
528	935	91991			828	94996							03	1
534	912	01991			795	96990			282	04994			03	1
536	906	94994			802	93993			289	06990			03	1
553	962	96992			835								03	1
562	998	98990			844	07994			294	08999			03	1
576	992	98991			833	08990			284	09991			03	1
597	360	79998			010	95991			861	11999			03	1
600	027	95990			883	06997			316	09997			03	1
606	069	91999			921	14992			339	14993			03	1
655	920	00990	34	37	793	98999	34	14	273	02999	19	6	03	1
662	009	97994	32	33	854	07994	31	24					03	1
681	101	50											03	1
712	056	94999	27	35	903	11998	27	26	327	13993	31	22	03	1
734	938	93995			814	98991			101	90***			03	1
747	953	98998											03	1
764	959	01997	35	34	815	01999	36	30	269	07993			03	1
768	003	97991			848	11998			294	06998			03	1
775	989	00992			825	10995			266	08990			03	1
785	966	01995	17	55	821	03993	34	9	276	05999	31	7	03	1
798	984	98997	33	75	830	12992			253	08991			03	1
816	101	55											04	1
826	000	98999			842	10997			271	11996			03	1
836	022	92997			876	08999			312	07999			03	1
867	009	97992			858	10992			297	*****			03	1
879	101	50											03	1
896	101	58											03	1
906	101	58											03	1
907	959	01991			815	03991			273	06998			03	1
909	101	58											03	2
913	989	98991	30	14	831	03225							03	1
915	101	56											03	1
917	834	08994	07	5	676	02994	28	9	129	09998	30	13	03	1
918	816	06996			676	00990							02	1
924	101	43											03	1
926	930	02996			770	08990			217	*****			03	1
934	101	50											03	1
938	820	03993											03	6
945	932	02994			784	04998			244	04996			03	1
964	903	06990	25	53	735	05991	25	76	201	02999			03	1
968	837	04990											03	1
74														
043	876	03996			740	00990			224	*****			03	0
072	818	03997			649	98992							03	6
074	833	04993			692	00993			167	02996			03	6
082	792	05990	32	33	649	00997	33	17	116	04997	28	13	03	1
090	819	03990			680	01990			146	*****			03	1
109	979	96998			828	09996			254	08994			03	1
198	000	97999			850	08995			278	08990			04	1
76														
458	124	86991			008	06990			399	*****			02	1
644	166	84990			054	05992			425	24999			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	097	90995											03	1
325	101	43											05	1
355	177	84993			067	05993			442	25998			03	1
367	101	55											03	1
501	172	83998			062	05995			422	28990			03	1
526	170	83999	31	43	058	04997	36	57					03	1
806	101	43											03	1
91														
066	164	88990	34	11	036	10994							03	1
115	150												03	1
131	804	83992			699	01991			100	28990			04	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
23										
625	973	03039	973	03039	942	06025	907	05051	02	8
644	989	05051	955	05032	925	07043	874	07033	02	8
672	005	06064	963	04038	934	10079	86*	10067	01	8
957	994	05054	987	05043	967	04041	931	09058	02	8
975	012	04049	996	04035	977	04034	911	10040	02	8
979	002	05044	980	07056	923	07**6	6**	38981	02	8
982	978	03035	934	07048	000	07048	376	94***	02	8
24										
000	012	07060	996	11071	980	11054	942	04504	02	8
027	914	05004	887	08022	840	08013			03	8
038	018	11098							02	8
049	024	03502	985	10055	920	10046	880	07512	02	8
073	004	04004	970	090	906	09007	548	63751	02	8
170	983	02028	949	09	895	09***	856	06***	02	8
25										
054	020	52537	990	01	926	01***	902	61***	02	8
058	021	55580	984	06054	706	55642	543	68776	02	8
072	995	02506	957	07004	921	07507	668	57678	02	8
159	013	55670	988	57	967	50***	939	54***	01	8
165	020	53557	965	03004	951	04004	912	04534	02	8
178	015	00503	922	51531	892	51561	856	52585	02	8
181	019	50511	976	06042	911	06031	710	53595	02	8
200	007	60608	997	59596	900	59560	873	59595	02	8
204										
26										
087										
090	512	00230	915	085 4	821	02668			02	8
107	942	50547	909	53559	866	50576	836	00583	02	8
118										
119	966	50658							02	8
135	987	12033	810	07	724	01***	555	59***	02	8
139	917	06047							02	8
145	955	09520	900	11507	868	11508	400	82***	02	8
580	002	06049							04	8
617										
630	986	08038	947	16083	600	60***	387	85***	02	8
27										
213	937	50627							02	8
252	580	00	897	54	774	64***	617	72***	02	8
28										
155	023	79807	944	70	801	70***	594	79***	01	8
157	002	54540	953	55551	836	60603	310	97***	01	8
159	013	55566	988	56	967	56***	930	54***	01	8
163	018	85886	857	67712	791	67712	603	75791	01	8
283	998	61571	617	77843	450	89**0	404	99011	01	8
829	005	50509	888	55560	325	00000			01	8
982	009	55577	003	55	975	53***	949	52***	02	8
29										
263	998	02679	998	02679	850	60682	601	74880	02	8
269	006	03500	843	54583	693	63677	530	77810	02	8
285	015	55574	929	57582	774	64668	279	54***	02	8
823	012	51521	879	54	712	61***	456	87***	02	8
40										
427	011	65836	982	98580	780	52205	447	83570	02	2
648	008	53490	828	34370	585	08010	385	71530	02	2
45										
005	012	61600	992	61610	957	65650	905	65640	01	2
47										
401	015	05012	905	02536	660	66728	571	72774	03	1
412	017	07502	869	54613	705	62706	290	07993	03	1
580	019	08026	805	57572	791	58605	771	56695	03	1
582	027	08014	898	51587	866	52588	326	98990	03	1
590	021	10018	992	07513	955	04533	794	57592	03	1
600	026	11021	991	06518	918	02544	873	50575	03	1
635	024	02040	985	11505	916	05512	793	00996	09	1
646	025	11504	929	03554	893	02561	569	65786	03	1
671	028	10004	894	01557	860	01690	520	71855	03	1
744	025	03039	002	11501	958	08528	864	02597	03	1
808	024	05065	897	04536	855	03647	818	01995	03	1
827	025	05053	953	10035	854	04009	823	07531	03	1
931	013	21151	928	13103	870	11083	770	12076	09	2
60										
120	013	11053	975	09054	936	06045	900	04001	03	6
155	009	14081	986	13075	970	11061	865	05041	02	8
295	970	17107	895	10015	820	11045	795	11064	02	8
390	007	09099	992	08085	900	04049	885	03035	02	5
625	969	22565	945	27021	741	10618	680	04671	02	5
61										
642	007	18174	954	22991	870	21997	824	19994	02	8
62										
011	002	15131	988	17057	955	16029	918	18516	03	5
366	006	26057	890	14537	866	13575	814	13**0	15	5
70										
026	021	75801	974	69733	924	66691	882	64697	03	1
133	015	67737	980	63707	950	64692	900	60688	03	1
200	010	61659	006	61727	986	60743	962	60788	03	1
204	013	63688	973	66714	948	61712	926	61712	04	1
219	999	51565	944	50556	729	62641	584	69754	03	1
231	993	51611	920	54682	907	52630	805	57761	03	1
261	992	04574	936	50646	762	62728	730	66734	03	1
263	961	02633	792	61683	768	62715	754	61773	03	1
273	002	01518	984	01577	930	01581	724	64666	03	1
291	947	50591	934	50631	682	66827	663	64999	03	1
308	002	44584	930	60622	921	57593	900	57605	03	1
316	989	00990	907	53990	877	52996	800	56993	04	1
350	998	02018	905	51528	786	56573	633	66717	03	1
361	016	01006	004	02503	647	66698	627	66698	03	1
381	019	03008	887	54566	754	64674	733	63653	03	1
398	019	04514	766	60758	738	63741	728	61662	03	1
414	975	00507	737	59613	723	59625	645	64747	03	1
72										
202	016	19168	951	20171	805	12071	750	10502	03	1
208	014	10024	814	50596	800	02711	768	08990	03	1
211	017	03077	942	11005	924	15612	857	14551	03	1
219	980	08503	962	09548	791	54613	778	52705	03	1
232	020	11068	012	15009	900	07541	856	05596	03	1
240	017	12091	006	15107	945	12621	913	11521	03	1
250	014	17119	940	13098	910	11065	896	13511	03	1
253	986	10507	954	15042	790	06512	778	08663	03	1
259	991	17013	914	16509	816	08565	766	07641	03	1
265	919	06558	786	10604	628	53696	616	54645	03	1
270	874	03539	855	16079	645	52676	600	58685	03	1
278	964	09022	669	54719	653	55995	480	74788	03	1
304	009	16132	975	15044	908	11532	862	07534	03	1
317	980	08503	966	08547	748	55597	558	67842	03	1
327	993	06508	982	09545	806	54622	776	56692	03	1
340	004	08021	990	15514	747	52604	738	51663	03	1
353	964	02002	953	17526	762	03599	650	56625	03	1
365	829	10512	629	56662	538	67713	466	74831	03	1
386	925	15559	891	13994	844	09661	604	63661	03	1
394	005	08030	945	05011	913	06521	796	50597	03	1
445	984	00532	975	02549	914	51575	796	57621	03	1
451	918	08015	912	12514	900	13552	667	54722	03	1
476	842	07007	833	08516	600	62652	400	84916	03	1
486	799	53546	607	64671	400	87920	308	98999	03	1
493	014	11021	982	09036	813	52612	750	54695	03	1
506	012	08070			928	10083	799	03008	03	1
518	993	11091	720	00509	443	73821	430	73824	03	1
520	964	03003	824	55585	798	55586	739	60623	03	1
528	980	03017	785	56585	728	61641	722	58619	03	1
534	985	00534	820	59602	815	57598	757	60657	03	1
536	982	02506	746	59609	741	58599	654	62632	03	1
553	976	00554	790	61641	766	58636	746	59754	03	1
562	913	00590	890	01616	775	51655	735	54735	03	1
576	821	05055	764	01537	620	60636	400	82843	03	1
597	973	05508	952	06544	760	59621	637	64806	03	1
600	020	03028	985	07058	945	06013	872	00548	03	1
606	015	04048	953	05055	901	03035	883	00514	03	1
655	966	50525	810	60612	797	56587	755	55569	03	1
662	903	52603	895	02586	790	55664	740	56733	03	1
681	911	03505	654	60621	565	66683	418	83863	03	1
712	996	03007	984	06002	922	03541	910	04515	03	1
734	971	01011	948	03027	664	62714	617	64719	03	1
747	963	52530	820	58601	795	54553	744	53542	03	1
764	956	53552	906	56582	752	57644	676	63653	03	1
768	941	50544	872	50579	855	00621	789	52731	03	1
775	883	05023	867	06004	830	03539	740	54580	03	1
785	933	04524	923	05542	753	58613	726	58688	03	1
798	019	06047	942	03536	800	56604	770	56682	03	1
816	016	07052	974	06042	950	07003	794	54543	04	1
826	950	01509	887	00508	875	04031	678	55584	03	1
836	006	02020	886	06069	806	05050	597	58632	03	1
867	992	52557	966	50573	619	60686	222	10990	03	1
879	937	01507	899	00513	816	02501	656	60602	03	1
896	939	03515	745	60634	615	69716	596	69721	03	1
906	005	03011	987	05047	922	00502	867	51527	03	1
907	010	52533	979	53546	908	50514	796	53557	03	1
909	024	03665	950	63672	911	61631	544	74770	03	2
913	029	63669	974	57651	949	57671	916	55624	03	1
915	024	71761	970	63684	884	61703	800	62781	03	1
917	034	83954	984	72780	943	69723	906	68720	03	1
918	034	76805	962	67708	876	68706	785	70774	02	1
924	026	71747	984	68715	961	68715	930	65684	03	1
926	026	64672	975	66681	887	58601	823	61630	03	1
934	991	01514	918	51525	890	50519	795	54543	03	1
938	020	69973	980	71742	943	66697	927	66697	03	6
945	932	03521	930	01557	681	68726	660	68752	03	1
964	931	00604	760	64683	665	69844	648	69992	03	1
968	021	66703	957	69759	916	66712	861	66702	03	1
74										
043	014	59659	957	62682	910	62674	783	62678	03	0
072	017	70748	950	71745	887	65672	796	66681	03	6
074	027	73762	923	64676	805	67708	794	66695	03	6
082	028	80823	962	75773	825	76785	785	76782	03	1
090	035	79820	963	70721	920	69705	785	71792	03	1
109	022	05024	877	53569	828	53621	785	57683	03	1
198	013	01019	960	06065	783	53566	760	54713	04	1
76										
458	011	21159	974	18134	962	20599	898	17042	02	1
644	013	22075	940	17141	900	16145	811	14116	03	6
679	772	16511	640	06651	560	52996	513	59993	03	6
78										
016	011	15096	898	06045	883	10614	870	09996	03	1
325	010	22203	803	12077	791	12507	740	09514	05	1
355	003	22093	977	21197	900	19046	885	18089	03	1
367	013	23209	936	17114	830	11072	738	05997	03	1
501	012	25211	948	20174	924	21133	828	13056	03	1
526	014	23073	785	07067	755	07633	740	11996	03	1
806	011	24205	952	24195	939	23190	926	24130	03	1
91										
066	021	20169	864	10081	821	09064	786	11631	03	1
115	008	19111	945	12076	866	07041	844	11654	03	1
131	015	25223	806	10100	756	10072	559	52552	04	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
23										
625	886	05051	837	01010	613	61626	458	77803	02	8
644	300	96	025	15	231	09***			02	8
672	208	11							01	8
957	884	07034	762	50504					02	8
975	879	80430	718	51553	662	54601	239	06***	02	8
979	277	10016							02	8
982										
24										
000	823	05516	776	05504	693	54583	577	63731	02	8
027										
038										
049	771	03559	212	14					02	8
073	417	79904	268	01	213	10***			02	8
170	762	05	678	63	477	69***	363	85***	02	8
25										
054	702	58	616	65	540	70***	469	76***	02	8
058	413	84	308	00	220	14***			02	8
072	632	59682	429	71877	362	85***	270	21***	02	8
159	841	51	793	61	537	06***	400	84***	01	8
165	800	00595	619	61605	474	75868	356	88***	02	8
178	818	52595	706	58667	543	71783	410	66**6	02	8
181	548	68750	479	73827	360	89***	271	05***	02	8
200	843	62625	811	64640	790	64645	739	66660	02	8
204										
26										
087										
090										
107	725	00613	803	02621	768	51681	747	51702	02	8
118										
119										
135										
139										
145	237	04							02	8
580										
617										
630	235	03							02	8
27										
213										
252	570	76	537	81	395	92***	301	56***	02	8
28										
155	446	90	356	01					01	8
157										
159	841	54	639	61	530	73***	400	84***	01	8
163	540	84896	267	06	156	01***	098	01***	01	8
283	748	14							01	8
829										
982										
29										
263	451	91	367	06	246	14***	212	14***	02	8
269	400	90	313	02	298	21***	261	04***	02	8
285	199	54	165	51	127	51***			02	8
823	405	91	308	06	237	06***	220	03***	02	8
40										
427	310	65420							02	2
648	240	55 0	305	46 0	289	45**0	263	39**0	02	2
45										
005	816	56550	792	56540	765	54460	755	56430	01	2
47										
401	427	87995	340	00990	292	05992	260	09990	03	1
412	220	09995	215	07995	205	05990	137	01990	03	1
580	750	57703	560	74991	550	74991	215	09992	03	1
582	223	10994	196	10995	180	07994	163	06997	03	1
590	786	54575	735	56658	652	62723	600	66771	03	1
600	837	50604	744	53654	582	64761	429	78887	03	1
635	639	57708	558	64746	546	64787	538	64718	09	1
646	350	88993	228	07998	149	02996	081	10990	03	1
671	462	77844	423	82935	412	82994	335	89996	03	1
744	809	01627	750	51644	677	56718	627	58738	03	1
808	778	02993	686	53697	600	59647	588	59613	03	1
827	678	51644	562	56636	428	68730	337	80995	03	1
931	530	53566	377	73752	353	76820	314	83990	09	2
60										
120	883	04019	812	01517	800	02524	680	55686	03	6
155	823	05042	662	55577	623	56585	596	60622	02	8
295	626	03595	586	50658	574	50649	433	65741	02	8
390	860	02029	845	01015	787	00000	698	56565	02	5
625	563	59749	500	68733	460	73739	392	81973	02	5
61										
642	680	05627	664	04655	650	04997	572	52991	02	8
62										
011	904	17527	874	17028	771	07524	757	07635	03	5
366	212	10 0	175	03 4	140	14**0			15	5
70										
026	787	67734	729	69835	670	81856	636	74990	03	1
133	879	61767	817	63678	766	65811	670	70994	03	1
200	927	59794	677	69868	661	69783	636	70766	03	1
204	741	71797	734	70827	659	71864	453	90990	04	1
219	438	84885	246	10996	209	03994	171	01992	03	1
231	752	61661	580	71742	413	89932	260	09992	03	1
261	710	65726	624	65825	477	82884	410	89885	03	1
263	643	64828	256	01995	190	00990	109	48999	03	1
273	630	66698	261	10996	133	00999			03	1
291	585	69848	249	12998	145	00994	055	04995	03	1
308	876	55644	760	60713	424	90001	324	02991	03	1
316	780	55999	582	70920	413	90990	377	94998	04	1
350	268	10999	185	98995	136	01998			03	1
361	275	11996	241	11994	150	03995			03	1
381	654	64678	279	08993	230	09999	176	02999	03	1
398	654	62646	373	88919	265	08998	220	11995	03	1
414	333	91990	125	95999	096	93990	060	94990	03	1
72										
202	656	02505	480	61705	466	61775	400	70994	03	1
208	736	07995	473	67846	400	77853	320	88955	03	1
211	844	13056	808	10039	790	13624	400	73996	03	1
219	766	51998	640	53993	628	51999	400	78991	03	1
232	845	10674	825	12991	520	60796	435	71801	03	1
240	790	05669	772	08992	518	63792	442	73797	03	1
250	839	10532	834	09014	805	08036	786	11022	03	1
253	766	10993	750	09993	678	03997	101	68075	03	1
259	736	05991	706	03671	634	53702	612	55661	03	1
265	564	60741	486	68729	400	79842	350	87927	03	1
270	527	66847	400	82995	350	89999	263	02996	03	1
278	400	82948	336	90990	233	04996	083	13997	03	1
304	822	06659	780	05995	736	06995	680	02993	03	1
317	524	63995	400	76995	320	89994	188	96992	03	1
327	764	55746	602	62991	400	80998	332	89996	03	1
340	722	52703	710	50992	602	56999	463	71859	03	1
353	596	59645	568	62669	538	63679	400	80877	03	1
365	400	84905	360	90942	240	05995	187	00991	03	1
386	400	85956	367	87988	208	03993	189	97994	03	1
394	757	01681	718	02996	400	77997	324	90990	03	1
445	742	59782	600	64990	400	84992	353	88997	03	1
451	601	58782	575	60992	550	62814	468	72781	03	1
476	358	90983	238	06993	159	02994	150	03992	03	1
486	150	02994	115	03994	081	07995	073	10992	03	1
493	710	51695	679	50991	550	62994	529	62999	03	1
506	742	02527	585	56589					03	1
518	400	77866	332	88985	250	03991			03	1
520	724	58609	647	60633	400	87922	328	94991	03	1
528	602	65743	495	75897	459	79993	428	82941	03	1
534	730	61757	656	63680	620	66724	589	66692	03	1
536	597	68786	455	82863	400	89943	373	92997	03	1
553	725	58787	665	56992	400	84990	350	8997*	03	1
562	616	56995	550	62999	400	82995	350	89998	03	1
576	350	89921	238	11993	150	02991	065	09991	03	1
597	596	61993	542	63996	334	90990	190	13993	03	1
600	831	01597	795	01679	327	89059	220	08992	03	1
606	837	05557	778	02004	659	00542	620	52623	03	1
655	621	63652	543	71835	464	78821	400	85897	03	1
662	612	57754	400	82992	354	88996	229	10991	03	1
681										
712	887	03503	867	04559	741	00517	690	52542	03	1
734	590	61651	531	67781	400	84870	360	88911	03	1
747	579	63670	400	82887	353	89967	263	05998	03	1
764	664	60665	650	60781	600	62994	325	85994	03	1
768	688	55750	606	60721	400	82949	348	89018	03	1
775	726	53574	400	83869	360	89921	238	11990	03	1
785	667	61681	639	62749	624	63708	600	65693	03	1
798	618	65815	588	65990	530	71993	430	80923	03	1
816	752	50164	654	53997	511	69997	495	69993	04	1
826	617	57709	502	67817	461	72990	432	76999	03	1
836	563	61674	552	61662	459	69735	320	89948	03	1
867	191	10994	175	07991	167	08993	145	05999	03	1
879										
896	475	79892							03	1
906	825	52525	819	50517	807	51512			03	1
907	727	58592	711	58601	617	62642	611	61647	03	1
909			470	80845					03	2
913	889	56635	868	56645	814	59671	782	59721	03	1
915	720	63827	641	68783	450	82990			03	1
917	766	71775	667	77873	467	90972	282	10996	03	1
918	606	80887	498	90954	319	06990	261	02993	02	1
924	907	65673	882	66682	808	65708	660	74794	03	1
926	778	61622	602	68693	378	90921	259	08998	03	1
934	770	54543	710	58594	689	58591	639	61674	03	1
938	900	65687	812	65707	753	68742	674	76783	03	6
945	600	71814	528	72844	267	06992	236	02996	03	1
964	635	66996	614	66824	461	81867	242	13996	03	1
968	778	69741	617	76862	442	90983	305	04992	03	1
74										
043	660	73787	620	74812	560	78921	317	04992	03	0
072	464	90941	249	48999					03	6
074	490	90940	050	07995	101	58***			03	6
082	539	89937	056	08996	101	58***			03	1
090	532	87955	335	03995	220	00997	122	03996	03	1
109	584	63728	344	90930	233	09991	126	07999	03	1
198	725	56744	663	59761	635	60738	562	66827	04	1
76										
458	860	17612	614	50992	510	60789	464	66785	02	1
644	771	12083	669	07645	650	04632	624	03674	03	6
679	468	62994	455	60994	352	76995			03	6
78										
016	856	09996	795	05996	790	06991	767	04997	03	1
325	632	01503	623	02538	544	53577	531	54628	05	1
355	672	03028	631	01515	615	03656	273	89996	03	1
367	600	02990							03	1
501	802	13575	764	11613	523	51992	282	87997	03	1
526	610	04994	596	04999	273	88999	150	13993	03	1
806	795	15104	673	09621	631	05566	588	02651	03	1
91										
066	762	10998	721	09642	603	03681	291	89993	03	1
115	758	09665	608	51686	588	51726	550	53990	03	1
131	423	64652	261	89998	196	01991	144	13998	04	1

March 31 1951

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
165	MOKULEIA	052	22171	04	11	507	12091	06	14	034	03612	07	4	906	61756	34	15	03	1
182	HONOLULU	046	24187	06	10	505	12101	06	14	034	04581	02	7	904	60743	34	13	03	1
218	NORTH FLD	032				494	18042	07	30	033	10001	07	17	924	56661	06	14	09	1
245	WAKE ISLAND	045	25199	10	20	506	14123	10	20	043	10998	11	20	931	58991	06	5	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26220	09	15	493	15130	09	17	032	11998	10	17	919	55702	09	2	09	1
275	JOHNSON IS	047	23202	07	12	504		07	17	029	07990	08	17	909	58996	36	18	09	1
285	HILO	046	32190	05	10.	503	13090	02	6	032	06543	02	3	908	60999	29	19	03	1
356	KUSAIE	025				490	16154	11	27	027	10020	13	13	917	56604	10	12	04	1
366	KWAJALEIN	027	26231	06	14	492	17154	11	21	031	01122	12	13	924	54998	24	7	09	1
700	CANTON	025	29232	07	9	490	18141	09	17	028	09509	07	15	920	55641	09	16	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	051				517	17165			055	06547			947	52708			04	1
645	CEBU	037	30182			503	17124			041	11611			938	52999			03	5
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	005	15112	10	8	451	07041	09	38	967	52555	09	24	816	69754	11	23	03	1
037	0 360 700	043	15106	17	36	490	09050	21	25	011	01504	22	26	878	63669	27	27	03	1
041	0 450 160	191	08053			490	50538			046	55699	31	29	596	78857			02	5
044	0 440 410	052	15101	15	11	496	05000	13	7	006	54634	17	10	847	73990	22	19	03	1
052	0 525 202	030	48400	28	33	465	33300	29	43	795	26820	29	49	826	690	29	62	02	2
055	0 565 510	072	50536			498	50524	30	29	002	57587	29	29	***	****			03	1
062	0 592 187	540				390	27260	29	40	887	11070	30	34	704	79710	31	29	02	2
063	0 618 330	023	00517	01	36	443	58619	01	29	926	69727	35	8	719	87948	30	24	03	1
124	1 280 450	067	17121	05	10	515	11003	05	12	038	03593	34	20	905	64811	17	9	03	1
134	1 330 350	076	12058	10	8	513	01511	10	6	032	02655	13	3	898	64993			03	1
154	1 500 450	006	05054	18	16	440	51522	20	24	939	59615	20	34	767	76813	19	41	03	1
232	2 371 282	051				486	5058	25	16	988	56579	25	38	838	66680	25	40	09	1
236	2 310 640	047	20175	20	30	500	11091	23	36	029	04655	20	43	892	62766			04	1
246	2 480 627	505				415	59628	30	30	896	70742	32	32	694	83881	26	19	03	1
360	3 660 020	052	01514	04	27	320	60601	05	11	792	71715	12	8	178	89900	24	15	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
165	014	92998	29	21	969	11999	26	44	345	20992	29	28	03	1
182	122	89992											03	1
218	179	80994	24	17	087								09	1
245		83999	01	30	037	01992	32	65	417	26999	36	19	03	1
250	165	80995	03	43	0								09	1
275	142	83990	29	32	019	08990	25	68	392	*****			09	1
285	129	88999	28	40	001	08992	25	54					03	1
356	167	81992	06	13	067	02993	27	11	441	*****			04	1
366	176	81996	30	33	076								09	1
700	175	81999			071	04996			420	32998			03	1
98														
327	209	80927			115	01992			491	26993			04	1
645	101	43											03	5
QLL		OCEAN	STA											0
034	987	00990	11	29	827	06995	16	19	269	07998	29	17	03	1
037	082	91991	28	50	938	11991	27	71	344	16990	27	35	03	1
041	913	99 4			168	14 4			006	07**0			02	5
044	002	02997	25	39	830	11999	25	43	256	08990			03	1
052	016	53 0	27	68	876	25 0			346	42**0			02	2
055	101	55											03	1
062	836	45 0	30	35	711	45 0	30	42	194	37**0	26	20	02	2
063	834	98991	31	40									03	1
124	106	93992			958	14990			349	16996			03	1
134	095	94992			943	13995			334	17995			03	1
154	919	98996	19	63	784	01998			249	*****			03	1
232	031	94990			884								09	1
236	117	87992			993	09999							04	1
246	821	98990	25	30	705	96994	21	63	202	00993	24	54	03	1
360	852	07990	24	15	115	99993	21	21					03	5

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

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
165	014	24095	773	08519	760	07504	678	01676	03	1
182	016	16190	830	13093	778	10018	625	52691	03	1
218	993	26230	860	17084	830	19576	754	13044	09	1
245	015	27200	890	16146	836	13129	817	15133	03	1
250	010	26225	837	14122					09	1
275	016	24212	844	11115	822	07079	755	05612	09	1
285	015	24093	900	15139	802	09072	754	09542	03	1
356	997	27260	900	18177	773	12114	746	12077	04	1
366	009	26238	876	17155	825	17145	757	13047	09	1
700	008	30247	984	26213	955	23205	797	15106	03	1
98										
327	998	29201	735	12106	708	05547	702	07531	04	1
645	008	31191	922	20167	762	13081	695	10649	03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	001	15115	838	06035	729	00552	620	57594	03	1
037	015	16118	940	11084	925	13066	764	03024	03	1
041	023	10073	961	04020	922	01011	895	50505	02	5
044	018	16114	934	09067	902	08024	770	50536	03	1
052	011	49400	828	31230	815	37210			02	2
055	027	01524	959	53556	950	50547	882	00509	03	1
062	985	43410	535	85780	322	38**0	187	46**0	02	2
063	008	01503	661	73752	583	78883	490	89952	03	1
124	023	18126	920	11084	900	13502	817	08038	03	1
134	027	13077	852	00514	826	06622	800	07659	03	1
154	003	05057	960	04039	750	55586	604	64687	03	1
232	991	10023	894	02520	846	51583	787	55583	09	1
236	016	22089	980	18156	958	18153	622	09075	04	1
246	997	01513	898	56585	548	78825	440	89955	03	1
360	006	02502	950	53543	753	66661	639	77776	03	5

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
165	604	53595	591	53655	538	57703	474	64798	03	1
182	579	56644	562	56654	462	64794	290	90990	03	1
218	515	55612	484	57731	470	58671	450	61734	09	1
245	803	16034	754	12995	738	13992	380	72995	03	1
250										
275	720	08653	288	90990	120		101	58***	09	1
285	582	54601	569	54706	135	16994			03	1
356	728	11038	670	08021	630	04001	760	02564	04	1
366	675	08015	630	06622	590	01564	544	52690	09	1
700	751	13023	568	00631	543	95555	466	58679	03	1
98										
327	695	05584	685	05634	650	05614	414	64743	04	1
645										
QLL		OCEAN	STA							0
034	550	65681	356	89930	243	12992	175	07991	03	1
037	751	04038	320	88934	205	12994	192	08995	03	1
041	865	52532	826	50553	787	52612	760	52630	02	5
044	640	58764	375	90990	222	15995	181	08993	03	1
052										
055	831	51523	814	50506	676	59596	662	58607	03	1
062	095	36 0	088	38 0					02	2
063	260	98999	237	98998					03	1
124	682	02679	668	01584	602	54619	550	59778	03	1
134	599	54739	323	90993	172	16995	158	11994	03	1
154	534	71779	330	97991	115	01993			03	1
232	770	54561	680	56570	615	61620	390	78810	09	1
236	783	11511	761	08529	731	09633	666	04684	04	1
246	325	00990	268	95997	057	98990	027	02999	03	1
360	612	78782	513	88904	487	89906	400	98004	03	5