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																		
001	JAN MAYEN	256	53555				54586			049	59049			580	74785			03	8
030	TROMSO	168	00511			460	59592			919	69695			343	85853			03	8
384	GARDERMOEN	217	06508	01	8	549	03551	06	16	098	56565			662	73792			03	5
415	SOLA	177	12076	02	16	540	07021	09	30	093	54597	05	27	665	69738	08	34	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	234				550	02582			101	54676			662	72848			03	8
077	STOCKHOLM	192	07049	05	13	540	05045	08	7	100	54557	09	8	669	71737	12	11	03	5
084	GOTEBORG	157	07509			494	05032			055	55564			603	72779			03	8
836	SODANKYLA	124				417	55604			907	68722			367	79996			03	2
974	HELSINKI MAL	184	07052			528	05018			090	53578			658	71994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	073	40370	03	39	508	40290	06	24	020	24070	08	20	860	93660	08	31	02	2
026	STORNOWAY	076	41370	03	30	506	27200	05	31	010	20170	07	46	845	91810	09	90	02	2
171	LEUCHARS	061	39390	31	13	488	30300	03	18	988	15110	06	22	820	90830	09	66	02	2
322	FAZAKERLEY	056	38340	07	27	482	25170	12	13	974	06930	10	20	778	70550	09	37	02	2
476	DOWNHAM MKT	051	40380	02	29	482	27200	10	12	976	08900	11	13	788	74940	13	12	02	2
743	LARKHILL	041				471	27220	10	36	967	07030	11	30	775	72670	11	26	02	2
808	CAMBORNE	110	03030			411	54570	12	17	910	64660	11	27	363	83870	11	22	02	5
917	ALDERGROVE	195	04020	07	18	496	53610	08	15	996	64760	08	22	470	81920	09	54	02	5
953	VALENTIA	048	41350	06	17	475	26190			969	06910			774	71620			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	088	06022	19	13	517	54563			022	54999	23	28	864	71993	21	31	03	1
202	THULE	065	61657			474	60735			959	67792			765	81867			03	1
220	EGEDESMINDE	157	52534			455	54542			954	64668			428	80830			03	8
270	NARSSARSUAQ	061	09503	07	13	495	51541	17	13	027	59591	20	38	859	73751	19	61	03	1
340	SCORESBYSUND	219	53551			524	50521			054	57998			582	75993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	231	00504	35	2	527	54558	31	7	041	61622	19	7	531	78998	25	17	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	286	05022			602	01543			160	52613			745	70797			03	8
180	KOBEN KASTUP	145	06053	16	15	472	02024	13	18	019	55572	12	29	589	69737			03	5
260	DE BILT	157	04017			471	52559			978	63693			440	82911			02	8
447	UCCLE	147	05022			469	01553			994	61642			482	80831			03	8
610	PAYERNE	160				550	02552	17	7	030	60622	20	22	570	74851	23	31	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	094				400	54552	14	9	699	64652	18	10	374	82831	24	36	02	5
145	TRAPPES	129				400	57651	17	17	912	67746	19	25	462	82891	21	38	02	5
190	STRASBOURG	166	00003	00		470	00033	00		000	12173			508	25369			02	5
480	LYON	143				470	04538			029	57625			585	72874			02	8
510	BORDEAUX	110	08061	00		420	00001	18	14	966	59595	23	19	483	78853	24	40	02	5
645	NIMES	150	07064			480	00514			021	57591			580	72777			02	5
761	AJACCIO ORO	140	10085	24	14	480	03037	27	4	049	54554	07	6	029	70703	33	2	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	068	11072	00	6	505	00503	02	10	013	54615	02	5	856	71806	33	8	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	044	41380	27	14	471	29290	27	12	972	18160	11	14	806	92860	06	63	03	2
122	JEVER	053	39370			482	26190			978	10010			797	81730			03	7
185	GREIFSWALD	163				473	51527			999	58623			526	73815			03	5
338	HANNOVER	055	43380	22	6	484	27140	26	11	978	09010			792	80600	18	15	03	2
384	BER TEMPLEHF	177	04031	27	9	481	52542	24	17	004	60990	21	26	507	79883	19	37	03	5
393	LINDENBERG	185				500	50514			034	56619			583	73887			03	8
419	ISERLOHN	055				487	29160	18	7	983	10960	19	12	798	78600	23	25	03	2
454	WERNIGERODE	173				488	51527			007	60624			518	77811			03	8
486	DRESDEN WAHN	190				505	01511			040	57695			579	74842			03	5
633	WIESBADEN	166	03007	09	1	483	50607	02	10	000	62741	21	15	500	77999	23	31	03	5
866	MUNCHEN RIEM	185				496	00558	18	3	029	59693	24	14	559	74994	22	47	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	06030			503	01537	18	11	051	55996	21	19	605	73776	21	33	03	5
567	PRAHA KBELY	226				530	01501	22	8	078	58666	19	6	590	75841			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	156				482	06047			019	52532			566	68709			02	8
840	BUDAPEST MET	182				529	03553	25	9	089	53653	22	9	648	74873	24	11	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	176	09034	03	5	513	00586	10	15	040	58757	12	9	580	73991	23	30	02	5
240	ROMA CIAMPNO	144	16092	09	5	510	07008	20	15	700	55564	24	30	620	74749	24	28	02	5
596	QRENDI	041				496	62100	17	25	027	43880	24	8	894	3050	24	32	02	2
716	ELLINIKON	167	15809	34	4	546	11015	35	18	136	*****			***	79996	32	51	03	3
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	941				402	54260	21	10	265	34160	28	16	887	3800	29	24	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	150				450	53570			980	58**9			520	72**4			02	8
153	TALLIN	180				520	08053	14	3	100	50557			720	65***			02	8
169	PSKOV	180				530	08056	04	5	080	54596			650	71**2			02	8
209	SORTAVELA	220				500	02527	28	7	070	56608	30	10	670	70**4	28	20	02	8
221	REGA	160				520	09080	17	5	090	52542	17	3	670	67685			02	8
247	CYKTYVAR									***	*****			***	****			02	8
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	****			02	8
802	MURMANSK	110				410	54 8			900	63**9	30	11	990	78**0	30	18	02	8
824	ARKHANGELSK	170				460	54629	25	10	970	58764	25	11	50*	****			02	8
845	LENINGRAD OB	170				510	55571	31	4	060	00582			660	67**9	34	5	02	8
875	VOLOGDA	170				550	08 0			080	52**9			640	71**4			02	8
882	SYKTYVKAR	180				500	56 5	30	6	010	62**0	30	9	530	74**9	30	13	02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	160				510	10042	19	7	080	51568	11	2	680	67738	20	6	02	8
469	TAMBOV	210				560	10523	20	6	140	50612	17	8	730	68**6	20	8	02	8
522	BEZENCHUK	200				550	06509	27	9	110	53619	28	6	690	72798	26	12	02	8
887	MINSK	170				530	7	24	7	110	51524	24	7	700	67702	25	5	02	8
889	SMOLENSK	180				540	09051	25	7	110	52587	22	9	690	67749			02	8
907	GORKII	170				540	11517	27	10	110	01616	24	11	700	67799	26	14	02	8
909	MOSCOW OBS	170				530	10079	15	9	120	51535	14	11	61*	****			02	8
925	KAZAN	190				550	10 8	28	9	130	00**7			730	66**3			02	8
935	KURSK	180				530	07048	13	6	080	53564	17	6	660	70748			02	8
941	SARATOV	280				570	08554	18	6	150	53642	20	5	700	71849	21	9	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	170				520	07060	27	6	050	55051	26	3	650	73759	25	8	02	8
644	CHERNOVITSY	140				490	09058	31	5	070	51566	33	5	660	69732	29	5	02	8
672	KISHINEV	170				500	08004			070	52564			660	69754			02	8
957	KNEV	190				540	10080			120	51547			730	66713			02	8
975	ODESSA OBS	160				530	09032	30	3	090	52551	03	3	680	69744	03	4	02	8
979	SAMOLET	160				520	12070	17	3	110	00554	19	8	*10	68793	21	8	02	8
982	SARABUZ	140				520	10 2			090	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				540	10044	08	7	120	50553			***	****			02	8
027	EREVAN	150				520	12082	20	2	110	01531	14	2	720	66719	27	3	02	8
038	GASAN KULI	180				520	11043			110	01**0			760	64**1			02	8
049	ASTRAKHAN	230				570	09071	12	12	160	00565	15	10	660	66824	16	6	02	8
073	VOROPONOVO	210				560	07534	16	11	130	51630	15	6	730	69799	18	6	02	8
170	MINERAL VODY	180				511	08047	27	3	090	*****			536	1702			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	130				380	66 7			830	65***			280	85***			02	8
058	SAMAREVO	30				390	61676	34	8	860	68765			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	180				470	00557	30	15	020	56601	32	23	580	71746	30	24	01	8
079	UFA	180				530	08512	29	13	090	51605	30	13	670	71873			02	8
178	NOVOSIBIRSK	008				330	51511	24	22	860	53544	30	18	440	70**4			02	8
204	KRASNOIARSK	060				360	04668	26	22	870	61**2	26	14	350	81**7	32	8	02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	240				590	09 7	28	8	170	52**6			750	68**4	27	9	03	8
090	AKTIUBINSK	230				570	06530	30	11	130	54660	30	9	710	71***			02	8
101	KYZL ORDA	250				590	05597			150	53675			740	69848			02	8
107	ALMA ATA	260				580	02572			130	57681	25	3	700	72844	04	11	02	8
118	SEMIPALATNSK	180				460	50551			990	56634			570	69**6			02	8
119	KARAGHANDA	180				500	04002	28	20	050	53563	06		***	****			02	8
135	ASHKHABAD	190				540	06558			110	50617			710	69***			02	8
139	STALINABAD	180				530	08	14	2	100	51***			720	68***			02	8
145	TASHKENT	210				540	06511	16	6	100	54613	05	10	630	89779	05	10	02	8
580	TASHAUZ	240				570	08024	05	7	150	51595	06	6	740	68**7	06	7	02	8
617	ARALSKOE MOR	220				580	11002	30	8	160	5159*	35	11	750	67849	03	8	02	8
630	CHARDZHOU	190				540	07536	37	9	110	01**1	38	6	710	70**0	31	6	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					410	10 2	12	7	990	00**3	28	4	580	67**4	17	11	01	8
217	IRKUTSK	090				420	51549	36	9	950	55604			540	70716			02	8
252	SKOVORODINO					370	07 9			950	53**9			10*	71**4			03	8
	USSR ZONE 8																		
159	TYRTOVA IS	540				210	63			6*0	66**0			150	6****			01	8
163	KHATANGA	050				170	62 1	29	12	650	67**0	28	12	130	8**3	25	6	01	8
227	OST CHETYREK	050				270	64 8	13	9	730	70**2	15	13	150	85**2	15	20	01	8
829	MALYIE KARMA	080				340	60711			800	69702			250	83**7			01	8
982	AMDIERMA	100				360	64 2			840	66**2			319	786*3			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	070				420	04623	29	6	970	58641	35	15	020	70**6			02	8
269	KHABAROVSK	060				360	54650	32	6	860	55764	35	8	340	79848	01	70	02	8
683	OZERNYE KLIU	210	14078	22	2	570	08512	28	8	110	52589	27	1	330	62680			01	8
823	TOYOHARA	050				348	52 8	32	9	820	64**6			290	78**9			02	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	033	77740			500	70290	09	4	***	*****			930	21550	13	16	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				147	2108			311	0850*			579	61***			23	8
339	JODHPUR	005				149	2114			312	0401*			575	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				150	2101			314	0752*			579	62***			15	8
807	CALCUTTA	006	2419			150	2109			315	0803*			582	59***			15	8
867	NAGPUR	004				150	2718			317	1207*			589	56***			15	8
909	ERAVAL	009	2724			151	2202			316	0953*			588	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2211			318	1102*			590	58***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2726			151	2215			316	1005*			588	5566*			15	8
279	MADRAS	009	2822			152	2015			318	1002*			590	54***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2421			153	1715			316	0705*			584	58***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2824			153	1815			318	0904*			590	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	039	17515	24	9	484	06611	35	14	994	56990	33	35	836	68736			03	1
401	WAKKANAI	020	04517			443	57631			933	62707			750	78857			03	1
412	SAPPORO DCMO	009	06041			439	51512			943	56585			796	72767			03	1
580	MISAWA	012				455	03561			960	57643			766	77824			05	1
582	AKITA	028	12066			468	03578			974	58661			803	74783			03	1
590	SENDAI DCMO	030	15513			472	04611			979	56707			817	71854			03	1
600	WAJIMA	034	16041			474	04594			282	57659			822	67774			03	1
635	NAGOYA	041	13022			842	04587	28	10	940	53680	29	28	847	64676	27	46	03	1
646	TATENO	034	16054			479	06014			994	52631			850	63709			03	1
671	TOKYO HANSDA	034	16081	12	7	478	04026	22	28	989	53990	28	35	842	64679	27	79	03	1
744	YONAGO	055	16043			481	04548			993	51641			848	64723			03	1
778	SHIONOMISAKI	036	16112			483	07051			000	00599			870	59631			03	1
808	ITAZUKE	041	18047	30	5	489	07601	32	22	003	51646	31	20	868	61663			03	1
827	KAGOSHIMA	040	17071			488	07543			007	03523			883	58605			03	1
931	KADENA OKINW	036	22210	22	30	496	17102	25	26	031	07033	24	20	915	57595			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	13115			479	05032			992	53614			841	69995			03	6
155	CASABLANCA	125	14147			480	06059			052	51588			655	67873			02	8
390	M BLANCHE	103	13134	00		450	08052	00		041	50596	28	20	631	68727	24	30	02	5
625	AOULEF	092				520	20061	26	35	150	07**4	27	38	818	60795			02	5
715	TUNIS	099	22126	11	14	480	17512	24	16	104	03677	24	23	720	67857			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	080				540	28056			218	14513			944	54738			07	8
642	DAKAR OUAKAM	100	19177			536	21567			173	10013			883	54994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	100	17113	11	6	486	13572	22	10	087	00012	24	23	700	68754	25	20	03	5
053	BENINA	041				504	67360	09	12	037	41180	28	13	905	5830	28	30	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82648

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	101	43											03	8
030	101	43											03	8
384	918	01999			174	06994							03	5
415	922	02990	05	29	176	06997							03	5
02														
062	918	01994			174	09992							03	8
077	922	08999	16	11	180	08996	16	16	624	03997			03	5
084	913	02994			166	07998			609	05997			03	8
836	847	97997			533	98991							03	2
974	202	00998			757	09995							03	2
03														
005	016	38 0	08	28	846	26 0	08	26	302	35**0			02	2
026	000	37 0	09	61	835	31 0	09	50	292	34**0	08	15	02	2
171	101	43											02	2
322	903	43 0	10	57	783	50 0	10	21	279	43**0	09	9	02	2
476	918	49 0	10	43	795	46 0	12	22					02	2
743	898	50 0	13	19	785	91 0	13	16	282	41**0	11	10	02	2
808	879	94990	13	12	152	94990	08	6					02	5
917	893	02990	09	80	159	98990	09	35					02	5
953	905	54 0			798	53 0							03	2
04														
018	029	00995	22	50	869	11995			317	05995			03	1
202	889	00998			772	94998			286	97990			03	1
220	888	08991			245	01994			596	00990			03	8
270	020	00995			856	08991							03	1
340	908	01999			165	04998							03	8
360	907	00990	25	62	170	98990	16	16					03	5
06														
011	929	00 2			183	16 5			612	09**9			03	8
180	915	00 0			177	00 2			629	00**8			03	5
260	888	99			154	99			605	01***			02	8
447	949	98 1			631	97 5							03	8
610	101	43											05	5
07														
110	884	95 4	23	28	156	94 1	23	17					02	5
145	878	08 4	22	60	133	04 7	23	44					02	5
190	901	52 4			160	52 7			607	52**7			02	5
480	913	98 4			170	09 7			612	05**0			02	8
510	895	04 4	25	44	151	07 0	25	56	595	03**0	25	28	02	5
645	914	97 7			171	10 0							02	5
761	919	98991			174	10997							02	5
08														
509	383	83 7	32	10									03	1
10														
034	965	40 0	10	72	823	40 0	12	26					03	2
122	101	43											03	7
185	908	98993			168	03990							03	5
338	935	49 0	17	23	815	48 0	16	22					03	2
384	899	00997	18	57	162	02990	18	30					03	5
393	916	96992			176	99997							03	8
419	935	48 0	20	19	818	48 0	18	14					03	2
454	902	95999			177	97995							03	8
486	913	97990			177	97998							03	5
633	897	01994	23	60	162	00990	23	36					03	5
866	908	01992	22	68	166	04993	22	38					03	5
11														
030	913	01997	25	35	168	06992	22	24	611	04995			03	5
567	097	02997			625	02997			123	03990			03	5
12														
375	091	96 5			615	06 3							02	8
840	915	04133	27	14	107	07998	22	10					03	5
16														
080	909	02998	23	70	165	04994							02	5
240	909	05995	25	31	164	06991	25	39					02	5
596	084	53 0	26	57	935	15 0	27	87	340	22**0	27	33	02	2
716	936	96990	31	50	196	07990			638	07997			03	3
17														
606	608	47 0	27	26	917	34 0	26	1	383	30**0	25	26	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
247	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														
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	101	43											02	8
925	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											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	7 0	01 6			0	97 9							02	8
058	101	43											02	8
072	130	99 0	28	16									01	8
079	101	43											02	8
178	020	92 2											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											03	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
217	101	43											02	8
252	101	43											03	8
28														
159	640												01	8
163	640	95	1 25	8									01	8
227	101	43											01	8
829	101	43											01	8
982	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	820	00	01	20	410	99	33	13					02	8
683	101	43											01	8
823	780	99 5			460	96 5							02	8
40														
597	178	77500	25	13	077	340	26	16					03	2
42														
182	953	85											23	8
339	936	94											15	8
475	947	93			212	07							15	8
807	960	83											15	8
867	969	81			245	97							15	8
909	969	81			245	01							14	8
43														
063	971	81											15	8
149	971	79			250	93			699	07***			15	8
279	970	83											14	8
333	962	81											14	8
371	971	79											15	8
47														
102	032	90993			913	02992			331	15992			03	1
401	886	00990			760	98992			248	98999			03	1
412	960	95991			845	96990			353	94998			03	1
580	101	43											05	1
582	982	89998			864	00992			318	07991			03	1
590	014	89997			893	02992			335	09991			03	1
600	022	92990			898	03997							03	1
635	061	88892			945	04990			353	13993			03	1
646	076	85996			971	00998			396	14992			03	1
671	055	87939			944	02993			352	12998			03	1
744	071	85990			967	01994			375	17994			03	1
778	115	80835			018	98999			425	17992			03	1
808	095	86941			989	02992							03	1
827	133	80996			038	00990			417	28999			03	1
931	164	80866			061	04994			427	28990			03	1
60														
120	031	93992											03	6
155	101	43											02	8
390	101	43											02	5
625	101	43											02	5
715	936	92 4											14	5
61														
052	977	81997			254	99 7			679	22**4			07	8
642	970	81994											02	8
62														
011	931	93999	26	54	190	14992	76	14					03	5
053	101	43											03	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
01										
001	027	51539	988	54561	968	53555	936	54587	03	8
030	019	00505	956	51534	717	69695	680	72721	03	8
384	002	06506	984	08011	969	07514	945	08503	03	5
415	018	11060	948	10055	909	10055	806	04504	03	5
02										
062	991	50521	963	04002	935	02518	895	03533	03	8
077	021	07046	003	06038	974	12105	677	55574	03	5
084	019	08019	982	06535	960	09008	852	05036	03	8
836	994	01544	918	52563	896	52571	750	63673	03	2
974	017	06052	941	09058	582	44674	251	09997	03	2
03										
005	017	42390	958	38300	923	41240	889	44270	02	2
026	027	44400	955	36320	915	36260	838	28230	02	2
171	022	39380	987	39390	937	32320	810	25240	02	2
322	019	37330	941	32260	927	34250	334	42**0	02	2
476	015	39370	972	41340	429	60440	312	43**0	02	2
743	999	40390	378	47 0	364	42**0	260	51**0	02	2
808	003	03030							02	5
917	015	02010							02	5
953	016	43370	876	27220	825	25170	650	99870	03	2
04										
018	027	06055	975	06511	836	51544	825	52543	03	1
202	021	64662	012	61643	978	62658	929	58639	03	1
220	016	52535	927	01019	817	56578	660	67691	03	8
270	019	09001	987	09513	812	55562	730	57575	03	1
340	025	58620	991	00521	966	50526	939	00519	03	8
360	023	00007	822	54558	520	77804	390	86899	03	5
06										
011	027	03003	921	01523	898	02519	781	00577	03	8
180	018	06052	871	03037	677	55576	532	68701	03	5
260	019	03003	976	06019	803	56586	773	58622	02	8
447	006	04022	961	08045	489	81847	335	98**9	03	8
610	961	50505	911	03031	868	02547	825	00578	05	5
07										
110	000	03038	987	03037	930	00505	915	50503	02	5
145	995	05055	986	02557	940	50586	876	54622	02	5
190	002	00010	969	02028	928	02017	825	01052	02	5
480	994	04015	971	07031	904	07011	817	03576	02	8
510	008	07061	000	08061	976	07002	900	03529	02	5
645	011	06055	981	08074	929	05047	855	01502	02	5
761	017	10095							02	5
08										
509	012	12081	835	50518	823	50511	787	52531	03	1
10										
034	015	42390	938	33300	745	21200	724	21200	03	2
122	019	40390	765	16060	637	69610	423	69590	03	7
185	020	06053							03	5
338	014	38370	007	43390	975	43330	273	47**0	03	2
384	016	05040	892	51525	805	55576	784	54647	03	5
393	011	04040							03	8
419	989	39340	959	44320	578	91740	561	91720	03	2
454	992	04012							03	8
486	995	02021							03	5
633	004	03007	975	05011	930	04517	802	54665	03	5
866	959	00506	944	03013	889	00524	844	01561	03	5
11										
030	001	06042	972	04036	945	05035	880	02029	03	5
567	993	02015	960	03025	905	50502	820	02561	03	5
12										
375	008	11096	990	11093	893	06043	842	06048	02	8
840	005	09066							03	5
16										
080	008	09044	939	10542	883	04531	786	54593	02	5
240	005	12124	400	89911	260	12994	125	08997	02	5
596	999	58580	970	66410	183	11**0			02	2
716	019	40105	973	17043	940	18053	837	10014	03	3
17										
606	989	56518	971	65510	780	45120	726	36190	02	2
21										
056	018	01009	706	58648	453	77***	397	77***	02	8
153	021	05044	945	10089	915	10089	700	50943	02	8
169	017	09085	007	09085	997	12114	920	12114	02	8
209	022	51515	779	02538	621	57***	465	73***	02	8
221	018	12127	983	14135	935	14135	791	14035	02	8
247	013	01509	845	56	765	56***	367	87***	02	8
422	015	13112	000	13126	921	13096	800	05014	02	8
802	004	01017	962	01	788	58***	639	69***	02	8
824	019	50525	993	02532	932	50589	859	56560	02	8
845	012	02027	926	09092	228	05***			02	8
875	006	10105	975	11	922	11***	245	08***	02	8
882	013	01509							02	8
22										
357	008	12107	987	13103	917	13079	800	06011	02	8
469	009	06024	922	15032	232	09***	223	09***	02	8
522	020	07019	989	13081	942	13061	817	02557	02	8
887	993	12107	920	12078	853	09057	810	50515	02	8
889	992	13111	956	14117	243	06***	240	03***	02	8
907	002	12014	997	13012	870	13001	748	02602	02	8
909	998	10107							02	8
925	008	12035	905	16070	941	16062	267	98***	02	8
935	954	91	994	13091	939	13083	706	53561	02	8
941	008	13511							02	8
23										
625	981	10099	981	10089	889	09084	800	03035	02	8
644	992	10100	925	13121	300	00000			02	8
672	008	09085							02	8
957	999	11104	961	14135	916	14134	558	61671	02	8
975	014	14107	951	14097	624	58638	587	60651	02	8
979	001	15103	983	15102	960	16116	917	161**	02	8
982										
24										
000	012	13053							02	8
027	916	08055	853	72082	824	12081			02	8
038	024	09098							02	8
049	029	11087	968	14054	950	14055	810	06595	02	8
073	008	09012	954	13040	938	13033	881	08524	02	8
170	984	06055	929	12099	871	09067	860	09542	02	8
25										
054	012	55602	936	60	859	66***	798	69***	02	8
058	012	52584	838	62697	687	60771	522	81***	02	8
072	986	02517	896	01532	700	56601	540	67714	01	8
079	999	10022	938	12023	910	12021	766	00586	02	8
178	987		722	52535	688	54552	531	67**3	02	8
204	993	05564	983	05562	947	02590	689	51632	02	8
26										
087	024	10028							03	8
090	001	09077	983	15043	856	06529	760	00614	02	8
101	014	09035	956	10569	870	06584	830	05992	02	8
107	013	57681	905	06534	607	63761	519	69854	02	8
118	992	05001	953	05001	886	03514	705	57631	02	8
119	955	05016							02	8
135	998	09558	987	11542	919	11532	814	03576	02	8
139	926	11083							02	8
145	968	06505	960	07004	884	06005	703	53618	02	8
580	019	07005	9 4	13051	806	05524	630	56646	02	8
617	020	10056							02	8
630	926	11083							02	8
27										
213	930	08557							01	8
217	956	05501	819	52563	805	52566	668	58613	02	8
252	955	17021	865	08	695	54***	407	89***	03	8
28										
159	902	50621							01	8
163	887	62633	934	64					01	8
227	085	68692	005	68	904	54***	886	64***	01	8
829	008	55553							01	8
982	807	55571	910	60					01	8
29										
263	792	14544	992	14544	755	05624	611	83804	02	8
269	099	06547	947	02601	835	55660	627	66765	02	8
683	019	16107	980	13057	972	14046	917	12000	01	8
823	004	02548	780	65	700	65***	303		02	8
40										
597	011	76780	965	75730	920	81370	867	71300	03	2
42										
182	982	2216	944	2015	880	2209*	857	2209*	23	8
339	981	3318	965	3319	674	0101*	550	6262*	15	8
475	996	2914	975	3611	590	5555*	257	97***	15	8
807	008	2320	980	2716	670	0600*	572	54***	15	8
867	971	3315	965	3316	350	73***	105	13***	15	8
909	009	2724	970	2322	940	2505*	870	2307*	14	8
43										
063	948	2817	937	2714	641	0554*	619	04***	15	8
149	003	2726	960	2521	638	0551*	350	71***	15	8
279	008	2825	975	2818	542	53***	300	83***	14	8
333	011	2523	300	81					14	8
371	005	2824	675	0603	565	0062*	370	71***	15	8
47										
102	010	19019	997	17533	860	06573	843	06641	03	1
401	007	05503	996	04517	970	00554	814	60664	03	1
412	001	06041	889	50511	812	51527	330	94996	03	1
580	000	18001	956	12531	792	52920	595	68733	05	1
582	009	13071	928	09514	900	06545	887	00603	03	1
590	006	16507	892	08580	772	51655	641	60731	03	1
600	011	17052	970	11008	889	05547	824	03563	03	1
635	013	13048	940	10593	775	00663	760	01692	03	1
646	009	17051	941	11004	777	02522	737	01571	03	1
671	012	17095	980	13056	784	50525	753	01620	03	1
744	013	18074	006	17053	789	00595	695	51641	03	1
778	004	16124	987	14108	767	02556	655	51622	03	1
808	014	20085	982	16524	866	08614	800	03583	03	1
827	014	18082	846	06559	770	03591	746	02569	03	1
931	007	22224	596	50529	260	89990	121	24996	03	1
60										
120	014	13084	892	07056	866	06045	812	02018	03	6
155	010	14147	995	14147	935	11103	833	05045	02	8
390	010	12124	991	14132	957	10104	901	10096	02	5
625	979	22106	951	25117	923	24084	794	16048	02	5
715	011	23141	968	20091	906	15054	884	15053	14	5
61										
052	983	31194	894	31123	818	26014	668	10523	07	8
642	007	19187							02	8
62										
011										
053	990	71520	957	78470	619	35750	416	85710	03	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
01										
001	828	54593	644	61659	550	69723	400	86909	03	8
030	600	75778	453	90903	400	93933	386	94943	03	8
384	860	03525	821	03512	778	51544	697	56569	03	5
415	766	01532	720	53573	670	56608	624	61651	03	5
02										
062	801	01602	786	50625	773	00620	690	55682	03	8
077	600	64645	594	62623	327	95971	255	06996	03	5
084	752	50515	622	63636	598	63644	487	74793	03	8
836	646	69749	630	71991	584	73991	564	76990	03	2
974	175	05995	140	03997	100	05999			03	2
03										
005	873	44290	796	41290	534	98750	512	96700	02	2
026	767	01950	280	30 0	237	18**0	188	36**0	02	2
171	793	25240	708	15130	684	15110	389	63930	02	2
322	316	44 0	310	43 0	273	44**0	140	43**0	02	2
476	275	4 0	259	46 0	237	46**0	216	49**0	02	2
743	196	51 0	136	43 0	127	46**0			02	2
808										
917										
953	611	91800	385	49 0	369	49**0	326	54**0	03	2
04										
018	785	51697	720	53724	376	87991	240	10990	03	1
202	792	61769	425	89931	322	04990	220	94994	03	1
220	636	67683	560	74762	465	81857	436	85881	03	8
270	521	70729	362	90922	250	10999	214	13996	03	1
340	888	01503	641	63994	606	64992	255	08999	03	8
360	318	98991	280	00995	187	97999			03	5
06										
011	765	03552	675	51619	564	64747	342	94**4	03	8
180	410	82891	266	05 5	090	01**7	058	00**8	03	5
260	690	64703	678	64713	548	78867	517	80893	02	8
447	225	96 2	169	99 4	135	98**4	085	99**6	03	8
610	788	52583	749	56581	677	61714	652	60737	05	5
07										
110	840	54567	801	57594	737	62622	728	62633	02	5
145	837	58664	725	54724	715	66733	579	75847	02	5
190	758	07126	643	16234	522	23341	485	28382	02	5
480	777	00603	649	62669	622	61681	550	68802	02	8
510	850	00001	712	57579	678	62621	629	65659	02	5
645	828	51532	780	51543	725	54578	705	57590	02	5
761										
08										
509	771	00632	653	56797	595	72855	535	68754	03	1
10										
034	626	07030	534	99940	280	33**0	183	03**0	03	2
122	324	49 0							03	7
185										
338	193	48 0							03	2
384	734	57726	675	62990	661	62990	557	72853	03	5
393										
419	425	61450	367	49 0	328	51**0	281	46**0	03	2
454										
486										
633	765	57664	650	65828	638	65999	460	82951	03	5
866	606	66784	544	69836	378	89997	267	06993	03	5
11										
030	805	01642	772	50699	640	60763	547	68715	03	5
567	765	53612	650	63721	380	91***	340	95***	03	5
12										
375	736	50517	630	55577	497	69713	479	70***	02	8
840										
16										
080	356	66990	400	86992	245	11998	120	01998	02	5
240										
596										
716	786	07575	668	52714	612	56990	334	90990	03	3
17										
606	280	40 0	209	30000					02	2
21										
056	259	96							02	8
153	549	61	421	70					02	8
169	734	02553	509	70	208	60***			02	8
209	283	03	206	06					02	8
221	669	54558	606	59605	571	60619	419	77784	02	8
247										
422	623	58643	478	71	417	78***	346	88***	02	8
802	528	76	397	87	309	93***	308	93***	02	8
824	775	55745	661	60771	639	63791			02	8
845										
875	232	08							02	8
882										
22										
357	623	57627							02	8
469										
522	300	98							02	8
887	625	57572	365	84	228	08***			02	8
889	211	06							02	8
907	500	1616							02	8
909										
925										
935	477	73772	285	01					02	8
941										
23										
625	621	62622	517	70737	348	7****			02	8
644										
672										
957	526	62688	249	05 7					02	8
975	258	05							02	8
979	281	00							02	8
982										
24										
000										
027										
038										
049	294	96	230	05					02	8
073	834	07533	678	53631	654	56661			02	8
170	832	07031	713	00534	617	57597			02	8
25										
054	560	69	538	66	523	73***	488	74***	02	8
058	380	96	358	96	339	97***	279	97***	02	8
072	410	82	306	98	242	06***			02	8
079	610	61692	211	11					02	8
178	403	79 8	282	97 5					02	8
204	604	69	525	78	455	86***	394	92***	02	8
26										
087										
090	749	00624	617	61742					02	8
101	774	00637	623	57720					02	8
107	474	7 893	365	86	351	89***	315	94***	02	8
118	613	61685	540	66736	411	80***	359	90***	02	8
119										
135	714	00602	611	59	481	71***	361	84***	02	8
139										
145	644	55633							02	8
580	483	71	350	90	318	92***	307	95***	02	8
617										
630										
27										
213										
217	644	58621	620	56605	200	09***			02	8
252	303	97	245	09	224	11***	206	11***	03	8
28										
159										
163										
227										
829										
982										
29										
263	467	74	353	89	262	01***	237	05***	02	8
269	523	76841	395	88	288	01***	262	01***	02	8
683	871	08570	829	04549	794	51584	737	52586	01	8
823	285	00	217	96	136	96***			02	8
40										
597	643	43210	631	44180	520	24910	165	20**0	03	2
42										
182	580	5459	210	00					23	8
339	461	74	280	98	250	99***			15	8
475	155	20							15	8
807	375	70	290	85					15	8
867										
909	814	2000	735	1550	692	0854*	567	0057*	14	8
43										
063	514	57	207	95					15	8
149	250	89	150	00	100	07***			15	8
279										
333										
371	275	84							15	8
47										
102	798	03672	688	55994	632	58996	546	67813	03	1
401	719	61685	675	63714	613	68753	480	80877	03	1
412	250	96995	228	94998	175	95998	150	97995	03	1
580	522	75773	464	82911	422	84943			05	1
582	563	68739	545	71764	424	81995	367	84995	03	1
590	600	64773	484	72855	430	73877	359	83995	03	1
600	670	60684	616	60695	536	67774	481	68786	03	1
635	635	57694	577	61654	553	63661	532	62645	03	1
646	609	57684	595	59704	541	60697	453	65703	03	1
671	704	52998	596	60696	350	64184	282	90953	03	1
744	617	58714	572	59614	552	61721	466	65739	03	1
778	615	56650	567	54591	417	67714	391	67717	03	1
808	759	00652	752	00675	734	50615	707	51645	03	1
827	723	04533	600	52551	450	62652	356	71738	03	1
931	084	30997	045	06999	101	69***	222	60***	03	1
60										
120	781	02003	683	54648	670	55617	628	58666	03	6
155	800	04031	720	51564	670	53611	600	58714	02	8
390	762	03534	699	50604	685	50604	645	56650	02	5
625	667	03518	655	02595	642	03673	579	54736	02	5
715	876	15531	850	17512	847	17512	622	15574	02	5
61										
052	650	07558	634	07638	554	52651	541	53688	07	8
642										
62										
011										
053	372	79620	178	10 0	168	16**0	101	170*0	03	2

May 1 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
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	57595	06	5	453	53587	07	6	947	63679	33	3	761	79995	12	13	04	1
133	KOTZEBUE	040	56595	29	12	456	57592	03	6	947	64677			752	81875			03	1
200	NOME	038	57612	18	5	450	59638	18	12	938	65737	16	10	741	81995	25	15	03	1
204	GAMBELL	034	58616	16	9	441	60701			926	66810			737	78999			03	1
219	BETHEL	041	53618	31	4	455	60632			932	64999			743	81995			03	1
231	MCGRATH	034	05513	31	2	460	56591			952	63697			764	81900			03	1
261	FRBNKS WEEKS	024				454	53568	33	8	949	62644	32	9	762	81844	22	3	03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			03	8
273	ANCH MERRILL	035	05539	30	8	462	55583	17	7	953	46750	06	15	762	82944	02	19	03	1
291	NORTHWAY	019				450	54561			945	63651			755	82864			03	1
308	ST PAUL	024	03003	15	21	469	54574	17	40	944	62671	18	20	784	71791	24	66	03	1
316	FORT RANDALL	045	00559	27	6	467	56631	28	13	***	*****			787	85845	27	11	03	1
350	KODIAK	029	03519			458	58601			945	65691			749	83959			03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	****			03	1
381	JUNEAU	032	07523	13	3	461	54616	14	20	951	65725	13	22	754	84909	18	19	03	1
398	ANNETTE IS	039	06521	16	16	467	55583	16	24	957	64697	22	15	769	78999	22	44	03	1
414	SHEMYA IS	564				378	51531			872	57695			707	74995			03	1
454	LONGVIEW	519				408	00993	21	41	927	53990			***	****			03	1
489	UNALASKA	036	05009	15	7	463	54732	16	15	990	02515			785	69991	31	27	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23186	09	14	505	13101	09	12	034	07633	05	17	912	60993	01	15	04	1
208	CHARLESTON	055	21196	22	7	515	15074	05	3	045	05531	07	17	923	60761	01	12	03	1
211	TAMPA	052	22165	09	20	510	15016	04	14	041	09654	05	10	922	58779	02	11	03	1
219	ATLANTA	049				513	16106	16	6	044	06001	08	7	921	60992	01	5	03	1
232	BURRWOOD	041	22203	11	19	499	13085	14	22	033	09998	15	17	916	58995	24	6	03	1
240	LAKE CHARLES	031	22205	15	21	489	16051			025	09531			910	58998			03	1
250	BROWNSVILLE	005	24227	14	20	475	25062	20	15	022	13556	24	28	914	56992	23	27	03	1
253	SAN ANTONIO	502				464	23002	17	38	009	11611	21	37	890	61992			03	1
265	BIG SPRING	007				457	06527	29	32	974	51553	21	27	840	65995			03	1
270	EL PASO	021				464	02517	27	29	969	57599			797	76831			03	1
278	PHOENIX	026				473	07542	23	16	983	56627	28	27	813	76853			03	1
304	HATTERAS	056	16157	04	19	512	13089	32	7	039	04523	33	15	***	****			03	1
317	GREENSBORO	055				514	15100	11	11	045	04025	30	11	915	62751	28	9	03	1
327	NASHVILLE	043				508	16088	16	18	041	05521	16	23	921	59992	24	8	03	1
340	LITTLE ROCK	026	13160	14	9	488	15124	18	38	024	09005	21	43	911	58992	20	33	03	1
353	OKLAHOMA CTY	500				454	15132			985	03021			857	60657			03	1
365	ALBUQUERQUE	005				452				969	54657	29	20	802	74999	29	17	03	1
386	LAS VEGAS	014				464	09654	29	11	977	55671	31	21	811	73851			03	1
394	SANTA MARIA	048	09053	27	8	486	04533	35	21	997	53589	33	41	847	68992	32	66	03	1
405	WASHINGTON	065	15106	13	10	515	09023	03	8	039	05991	01	13	912	62991	28	3	03	1
445	COLUMBIA	020				483	15107	16	37	015	07537	19	35	893	61995	20	38	03	1
451	DODGE CITY	511				446	12592	22	28	967	00583	22	27	829	64678			03	1
476	GRAND JUNC	002				445				960	54603	26	23	795	74789	26	19	03	1
486	ELY	031				467				974	57613	32	22	809	70797			03	1
493	OAKLAND	051	09041	27	16	489	04622	29	15	999	55695	31	23	847	68992	31	35	03	1
506	NANTUCKET	059	11007	32	11	499	02637	35	23	010	00683	34	45	871	67803			03	1
518	ALBANY	066	12002	02	8	509	05555	34	8	027	01668	33	23	889	64999	31	50	03	1
520	PITTSBURGH	056				512	12042	07	3	036	04992	29	8	908	62992	25	8	03	1
528	BUFFALO	069				514	10998			037	02999			***	****			05	1
534	CHICAGO	040				501	15081			032	04544			905	60999			03	1
536	TOLEDO	055				507	13082	20	11	036	04501	20	5	906	63711			03	1
553	OMAHA	007				462	16036	13	25	994	04614			866	60678			03	1
562	N PLATTE	527				431	14996	18	39	956	00701	20	43	808	68827			03	1
576	LANDER	530				413				931	51584	26	10	779	69716			03	1
597	MEDFORD	036				474	00531	21	12	977	58602	26	28	806	74811	28	52	03	1
600	SABLE ISLAND	039	01552			460	57667			950	63817			778	71918			04	1
606	PORTLAND	060	10586	34	19	498	02664	29	5	007	53686	33	36	858	68816			03	1
655	ST CLOUD	021				477	13117			003	02002			871	62669			03	1
662	RAPID CITY	532				415	10538	17	34	935	51630			783	70802			03	1
681	BOISE	014				453	04584	33	30	958	58647	29	28	793	71995	30	12	03	1
712	CARIBOU	059				486	55694	34	33	977	60778	34	38	807	73996	33	60	03	1
734	SAULT MARIE	067				511	08997	19	6	033	03991	25	4	898	64990			03	1
747	INTL FALLS	034				483	12091			010	04002			881	62741			03	1
768	GLASGOW	530				417	08039			939	00539			801	65698			04	1
775	GREAT FALLS	515				423	02502			932	52545			786	66707			03	1
785	SPOKANE	001				449	06561	27	28	959	56607	33	15	798	70731	03	19	03	1
798	TATOOSH IS	034	07011	28	5	466	51608	20	9	965	59766	12	4	797	72782	12	19	03	1
815	STEPHENVILLE	016	51523	34	19	431	61627	35	24	914	66671	34	16	728	76995	21	15	03	1
816	GOOSE	041	56593	31	17	417	66671	36	37	894	70705	36	38	706	78783	35	49	03	1
879	EDMONTON	004				446	04026	03	28	959	52521			***	****			03	1
896	PRINCE GEORG	015				458	02617	02	1	959	17250	36	6	787	72990			03	1
907	PORT HARRISN	079	59631			492	58601			982	62631			806	76794			03	1
909	UP FROBISHER	070	64671	34	30	472	65744	34	20	950	70990	35	16	742	85990	35	45	03	1
913	CHURCHILL	036	03017	17	3	476	11535	20	7	003	03993	22	7	869	65764	27	13	03	1
915	CORAL HARBOR	085	62661			495	59756			984	62714			805	77990			03	1
917	EUREKA									***	*****			***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	075	63668			485	61629			970	66704			771	82908			02	1
924	RESOLUTE	064	59600	18	11	478	55564	22	24	974	62636	26	13	786	80849	28	16	03	1
926	BAKER LAKE	062	58601			481	02521			994	51665			846	68751			03	1
934	FT SMITH	009				437	53530			932	63662			737	84990			03	1
938	COPPERMINE	034	53557			464	01569			968	57675			804	72798			03	6
945	FORT NELSON	021				462	03615			967	58724			802	70877			03	1
964	WHITEHORSE	027				459	53653	17	12	951	66757	19	16	747	86963	21	24	03	1
968	AKLAVIK	033	50546			456	50546			959	60646			782	77835			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	058	60659			487	60709			976	63993			790	80923			03	8
074	ISACHSEN	067	63673			474	63701			955	67785			758	82935			03	6
082	ALERT EL ISL	061	62671			470	61657	25	25	953	69702	24	21	760	81858	24	24	03	1
090	CLYDE RIVER	068	68702	32	4	470	65703	04	8	950	70996	05	4	738	86994	36	18	03	1
109	PORT HARDY	037	06011			466	52587			964	59666			795	72785			03	1
198	PEPPERRELL	003				436	01506	20	37	943	55993			786	69731			03	1
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	004				479				030	12525			921	58777			03	5
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	16129	25	9	504	11576	03	5	029	03581	29	9	899	63990	25	25	03	1
325	HAVANA C B	042	23207	07	13	504	16049	08	11	037	08661	04	19	923	58722	06	10	04	1
355	CAMAGUEY	040	22202			500	14119			032	06515			920	6990			03	1
367	GUANTANAMO	032	25227			495	15122			024	06008			905	59658			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25213	09	10	496	17102	13	6	031	08591	26	5	920	57744			03	1
526	SAN JUAN PR	043	24218			506	17122			041	07047			929	57621			03	1
806	ALBROOK FLD	028	23229			491	16155	03	4	024	07031	35	3	912	57681	26	9	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	16069	06	16	505	10994	00	18	031	05995	03	14	908	61761	01	17	03	1
115	IWO JIMA	043	24219	21	4	502	14117	22	6	034	06511	24	10	916	56997	28	21	03	1
131	MARCUS ISLE	049	22184			506	13113			038	07504			930	53666			03	1
165	MOKULEIA	038	23184	09	6	496	14102	23	5	028	08571	17	10	914	57655	21	37	03	1
182	HONOLULU	038	22208			494	12112			019	01513			893	60649			03	1
218	NORTH FLD	034				495	15103	10	28	030	08040	12	15	918	55694	13	18	03	1
245	WAKE ISLAND	045	25211	07	19	506	15115	08	19	042	12990	09	23	933	57991	09	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29220	07	18	497	17092	08	23	035	09062	14	7	930	54990	07	5	03	1
275	JOHNSON IS	030	25205	05	10	491	14106	04	5	020	05571	02	7	905	56997	25	29	03	1
285	HILO	037	24203	15	15	495	13116	22	10	029	09631	20	6	926	53694	19	10	03	1
334	TRUK	030	26239			495	19152			034	09066			928	54569			02	6
356	KUSAIE	028				487	14065	11	15	017	05001	10	18	***	****			05	1
366	KWAJALEIN	027	27235	06	13	491	16139	09	20	027	09061	10	10	920	54578	12	5	03	1
376	MAJURO	024	28241	07	11	483	18107	07	19	023	09047	23	4	918	55601	10	10	03	1
385	PALMYRA IS	018	27223	07	10	484	18154	13	8	025	10551	08	12	954	53993	07	15	03	1
408	PELELIU IS	019	27233			498	16148			020	08033			905	56572			03	6
443	LITTLE MAKIN	022	29254	07	6	488	17151	05	6	026	09047	09	13	919	55592	08	12	03	1
530	NAURU	022	24224	26	13	484	15134	27	11	018	07074	33	4	903	56647	09	21	03	1
700	CANTON	016	28248			482	18177			021	10517			916	54671			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				516	19141	15	6	057	11002	12	8	953	55992	14	12	04	1
836	ZAMBOANGA	041	26239			504	16148			042	10041			933	55622			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	059	17152	19	15	507	09052	23	15	025	50531	28	18	891	64702	29	21	03	1
037	0 360 700	053	19161	03	15	505	10082	35	13	030	03522	30	34	898	63994	33	23	03	1
041	0 450 160	153	08056			475	70518			002	57658			566	70816			02	5
044	0 440 410	070	11052	16	9	506	00531	17	14	011	54729	17	8	855	70996	28	7	03	1
052	0 525 200	074	46410	06	24	506	29250	06	25	005	15960	06	34	830	85690	03	74	08	2
053	0 528 356	075	09083	09	12	511	01504	16	18	016	57593	13	18	849	73779	14	21	03	1
055	0 565 510	007	05046	16	35	440	01006	17	56	949	53549	16	56	793	71745	18	62	03	1
062	0 589 189	093	43420	05	8	925	32250	05	19	030	25800	08	20	870	89540	08	24	02	2
063	0 620 330	081	03037	24	22	509	52568	24	23	007	58993	21	27	847	71991	25	30	03	1
124	1 280 450	064	18135	11	11	515	13538	15	8	047	07996	16	8	930	59756	23	19	03	1
134	1 330 350	071	14104	28	11	516	09010	33	7	037	02670	29	23	904	63694	30	32	03	1
154	1 450 500	044	04530	31	14	466	58625	53	14	957	62717	28	31	799	79837	26	30	03	1
223	2 296 352	041	19114			489	08001			016	06069			905	55555			02	1
235	2 390 529	033	08051			465	00521			970	56642			805	72818			09	1
236	2 310 640	054	17148			504	18032	22	28	032	06994	29	39	895	59769			03	1
246	2 489 620	563				360	57595	28	19	848	66683	26	22	655	80833	27	26	03	1
360	3 660 022	269	02024	33	12	570	50514	31	21	109	56601			649	64763	29	30	02	5
	May 2 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	225	55556			500	62604			033	59697			555	75841			03	8
030	TROMSO	184	50517			480	59599			924	68692			392	81863			03	8
384	GARDERMOEN	191				499	50518			023	56563			550	74777			03	5
415	SOLA	187	05035			500	00513			038	56589			589	72743			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	207				500	55572			020	57645			559	74821			03	8
077	STOCKHOLM	179	03009	02	13	505	00001	01	10	031	56571	26	9	581	73837	20	7	03	5
084	GOTEBORG	187	04021			492	51535			016	60630			516	78834			03	8
836	SODANKYLA	185	50547			458	60614			930	66673			394	81990			03	2
974	HELSINKI MAL	166	03529			478	00575			***	*****			578	91995			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	054	41390	07	16	486	37300	09	18	996	23707	07	26	834	92650	07	28	02	2
026	STORNOWAY	048	42390			492	38320			990	22180			826	91800			02	2
171	LEUCHARS	045	38370	15	15	475	31230	13	13	974	14050	12	25	060	85660	11	31	02	2
322	FAZAKERLEY	030	42390			462	09240			957	06040			773	78700			02	5
476	DOWNHAM MKT	028	46440			463	35310	14	20	968	19150	16	31	898	95810	14	42	02	2
743	LARKHILL	025				456	29280	16	22	954	10070	15	24	766	75640	16	49	02	2
808	CAMBORNE	018				457	26220	19	13	945	10860	16	14	751	71540	15	16	02	2
917	ALDERGROVE	035				463	35300	10	15	961	10940	39	24	677	99520	09	33	02	2
953	VALENTIA	023	39330	10	2	454	30050	08	5	950	10860			764	77670			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	079	02017	33	17	507	51533	33	17	507	51533	35	20	009	57697	34	18	03	1
202	THULE	088	58640	04	2	505	56708	01	2	994	65722	26	8	803	79999	35	18	03	1
220	EGEDESMINDE	273	04031			581	52523			096	59609			617	74774			03	8
270	NARSSARSUAQ	081	12511	05	12	519	01518	09	46	031	57595			862	74855			03	1
340	SCORESBYSUND	214	02003			533	00506			069	57591			613	73996			03	8
360	ANGMAGSSALIK	270	02507	31	5	607	07500	30	12	167	54663	30	15	730	71817	27	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	211	02005			531	02578			069	58645			618	74847			03	8
180	KOBEN KASTUP	188	08087	19	2	510	50541	32	8	042	57641	27	14	588	73807	24	36	03	5
260	DE BILT	117	10016			466	04534			010	57658			555	73819			02	8
447	UCCLE	096				447	06017			999	56585			536	73756			03	8
610	PAYERNE	150				480	04048	21	8	030	57587	20	5	590	72751	20	20	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	063				350	55587	21	21	863	64709	21	27	318	85918	20	32	02	5
145	TRAPPES	100				420	02511	21	34	974	55584	17	32	533	72764	19	36	02	5
190	STRASBOURG	120				450	03038	00		937	06138			540	22269			02	5
480	LYON	119				460	04014			020	54549			587	71751			02	8
510	BORDEAUX	115	09073	18	2	450	01010	27	14	989	57579	22	40	534	72747	23	46	02	5
645	NIMES	137	11106			490	03023			036	52547			614	71852			02	5
761	AJACCIO ORO	222	12128	00		470	06069	27	2	045	51519	24	20	644	69702	24	22	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	13079	16	9	498	03515	25	6	005	56591	27		846	72791	27	23	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	058	48390	10	10	494	32150	14	9	996	19980	22	5	830	87690	23	30	02	2
122	JEVER	051	49410			489	36200	10	11	997	20200	15	15	832	90700	11	26	02	2
338	HANNOVER	050	43370	15	15	486	37210	10	14	995	25020	17	13	838	93690	20	21	02	2
384	BER TEMPLEHF	163	07049	10	10	502	04501	11	17	050	53990	17	6	613	73990	22	19	03	5
419	ISERLOHN	043				485	40230	11	7	993	24030			832	91710	20	6	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
70														
026	890	96990	08	12	738	00991	16	14	235	97994	15	14	04	1
133	101	43											03	1
200	868	98999	26	22	738	00990	25	24	233	98999			03	1
204	101	43											03	1
219	881	98999			754	00990			234	02996			03	1
231	885	05999			748	97993			250	00990			03	1
261	880	05990	06	8	741	97994	14	3	244	98991	20	4	03	1
263	879												03	8
273	875	04991	03	24	747	95998							03	1
291	210	143											03	1
308	968	90999	27	51	830	11998	76	7	282	02995			03	1
316	101	43											03	1
350	864	04995			736	96993							03	1
361	848	97992	15	23	736	94996	11	5					03	1
381	877	00990			760	94998			274	*****			03	1
398	908	03998			762	00992			254	98999			03	1
414	872	90990			660	87991			336	*****			03	1
454	101	55											03	1
489	976	91990	29	74									03	1
72														
202	139	88990											04	1
208	142	89999	30	15	006	09991	34	23	405	13998	35	16	03	1
211	149	87991			029	05996			431	17990			03	1
219	101	50											03	1
232	144	86997	32	25	025	07990	34	11	407	19990	34	5	03	1
240	135	87990			017	05995			398	19997			03	1
250	153	84992	24	67	047	01998							03	1
253	122	86999			013	00997							03	1
265	042	87997			951	93998			369	22998			03	1
270	970	87999			889	91995							03	1
278	967	93997			858	95996			341	*****			03	1
304	101	50											03	1
317	134	89000	31	27	004	09990	33	40	417	10996	31	34	03	1
327	152	86990	27	19	030	06990	29	45	433	17993			03	1
340	141	87991	23	42	030	02997	23	37	432	17991	22	20	03	1
353	084	87940			966	94999							03	1
365	950	95999	22	30	850	93991	22	39	332	07997			03	1
386	970	98998			840	98999			312	05993			03	1
394	041	92992			904	09993			340	13996			03	1
405	459	75992	32	19	123	90999	31	40	981	13999	30	45	03	1
445	117	88994	20	29	991	03996	22	53	408	12991	07	9	03	1
451	029	89932			920	95990			540	00990			03	1
476	952	00990	05	37	824	96995	19	12	317	02991	18	26	03	1
486	974	00999			839	98997			324	01990			03	1
493	035	92994	31	89	902	05999			364	*****			03	1
506	058	95995			901	14991			326	09996			03	1
518	078	94999			929	14991			344	10991			03	1
520	115	91992			976	12995			384	11998			03	1
528													05	1
534	121	89941			991	05999			400	12995			03	1
536	116	92995			977	09990			387	11996			03	1
553	089	89953			957	05995			388	09990			03	1
562	898	16577	16	18	893	15586			734	03679			03	1
576	950	98999			823	95993			325	00990			03	1
597	329	84965			973	96992			839	02990			03	1
600	942	96994			825	97999			299	*****			04	1
606	041	97992			882	11996			311	*****			03	1
655	086	89923			950	10990							03	1
662	964	90993			868	93995			359	06996			03	1
681	967	98991	34	6	826								03	1
712	974	98998			831	01998			297	04990			03	1
734	100	92995			957	13995			370	11994			03	1
747	099	89990			968	10994							03	1
768	992	94996			872	98999							04	1
775	971	96991			834	00990							03	1
785	980	95993	09	24	840	03990	11	23	317	00997	18	8	03	1
798	960	98997	14	29	820	01994	19	11	298	02990	19	12	03	1
815	875	95997	18	12	763								03	1
816	101	50											03	1
879	101	58											03	1
896	101	58											03	1
907	962	02991			820	02592			291	04992			03	1
909	877	91993	35	8	770	95991	34	6	275	*****			03	1
913	080	90990	27	43	945	13992	28	67	358	06992			03	1
915	955	00991			818	01992			292	*****			03	1
917	079	01991	25	18	752	95994	26	13	257	98997	23	8	03	1
918	891	00995			766	96999			266	00990			02	1
924	914	04999	29	34	775	97994	20	34	266	01990	28	13	03	1
926	036	93997			901	07990			366	00990			03	1
934	849	08990			664	14990							03	1
938	974	96997			832	01990			327	96999			03	6
945	974	96998			842	98999			339	98990			03	1
964	860	98999	17	41	736	95995			242	*****			03	1
968	916	01996			793	95990			313	93998			03	1
74														
072	917	02998											03	8
074	883	02996			757	95997			266	98998			03	6
082	888	03999	22	38	767	93997	25	10	284	96998	26	18	03	1
090	864	94997	02	5									03	1
109	958	98999			822	00990			318	96999			03	1
198	958												03	1
76														
679	166	82936			060	04998							03	5
78														
016	105	99											03	1
325	159	85991	32	35	051	03990	31	35	441	17997	28	4	04	1
355	162	85922			052	03999			471	15992			03	1
367	126	86993											03	1
501	164	83921			060	05998			430	22993			03	1
526	101	58											03	1
806	159	82996	32	11	053	06990	29	18					09	1
91														
066	127	90992	36	21	987	12992	01	34	382	15993	34	27	03	1
115	166	81997	26	30	064	03992	26	45	427	32997	26	63	03	1
131	191	80991			096	01997			462	31998			03	1
165	159	81994	26	52	058	03991	26	58	426	*****			03	1
182	101	43											03	1
218	175	80843	02	6	079	02990	26	5	453	24994	10	29	03	1
245	173	85990	34	23	072	02998	29	40	440	25995	34	16	03	1
250	192	79995	23	11	096	59390			457	29998	07	9	03	1
275	154	81993	25	72	053	03990	25	77					03	1
285	182	99999	25	26	091	00993	28	37	469	*****			03	1
334	181	79861			200	02994							02	6
356	101	43											05	1
366	179	79862	25	13	087	02996	25	19	446	29990	16	3	03	1
376	181	79997	22	17	086	03991	21	10	483	30991	29	4	03	1
385	101	43											03	1
408	155	80841			061	03990			436	29990			03	6
443	180	79993	13	14	087	00990	17	9	483	23999	13	7	03	1
530	153	81894	10	19	052	05992	07	4	340	28997	12	9	03	1
700	178	79992			083	02995			434	35992			03	1
98														
327	212	79997	05	12	115	02998	36	4	487	27990	15	5	04	1
836	184	82856			137	05995			500	23994			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	097	91997	29	32	953	18994							03	1
037	100	91992	32	56	963	11994	31	71	358	12997	30	49	03	1
041	916	96 1											02	5
044	036	96993	30	56	879	15993	33	86	293	08996	32	9	03	1
052	976	47 0	04	64	851	43 0	04	33					08	2
053	005	01998	14	21	848	07999	19	19	295	05995	07	23	03	1
055	958	00997	17	70	807	04990	16	36					03	1
062	023	39 0	04	46	851	22 0	05	30					02	2
063	007	01999	26	30	852	05991	22	42					03	1
124	101	43											03	1
134	101	43											03	1
154	101	43											03	1
223	164	78789			079	98999			464	28999			02	1
235	996	55555											09	1
236	160	85786			048	06990			440	22994			03	1
246	792	96997	27	35	684	93995	21	52	202	01990			03	1
360	916	01 2	30	41	169	13 3	28	24					02	5
01														
001	906	02992			163	03997							03	8
030	886	03997			147	97995							03	8
384	906	01031											03	5
415	913	99012			174	02991							03	5
02														
062	907	02993			166	00992							03	8
077	911	00998											03	5
084	901	96996			168	00990							03	8
836	795	03998											03	2
974	117	00990			693	04998							03	2
03														
005	990	42 0	06	33									02	2
026	987	44 0			835	33 0							02	2
171	956	44 0	07	74	820	37 0	08	30	302	39**0	08	14	02	2
322	906	47 0			784	46 0			266	41**0			02	5
476	936	34 0	17	58	801	40 0	17	25	283	41**0	13	7	02	2
743	896	49 0	16	50									02	2
808	886	55 0	16	15	783	51 0	16	14					02	2
917	920	47 0	06	66	797	46 0	08	29	283	40**0	07	15	02	2
953	905	46 0			787	48 0			281	40**0			03	2
04														
018	989	01997			850	02996			312	04994			03	1
202	937	00990			082	93999			331	98997			03	1
220	914	01992			170	03995							03	8
270	019	98999			863	07996			320	04993			03	1
340	911	03991			165	07999			608	04993			03	8
360	917	00990	27	10	171	14999							03	5
06														
011	913	02 2			166	11 7			604	08**1			03	8
180	912	98 9	25	86	172	03 8			619	02**1			03	5
260	910	99			166	13			607	05***			02	8
447	080	98 8			659	04 2							03	8
610	913	00 4	20	24									05	5
07														
110	884	93 4	22	50	155	96 1	21	31					02	5
145	913	92 1			175	09 4							02	5
190	908	51 7			163	59 7			604	54**1			02	5
480	915	98 7			173	10 4			614	04**1			02	8
510	907	00 7	23	52	164	07 4	23	50					02	5
645	917	96 7			177	09 0							02	5
761	921	97994	24	35	182	06990	25	50					03	5
08														
509	371	84984	29	18	010	99 0	34	30					03	1
10														
034	990	44 0			844	35 0	24	18	319	40**0	21	6	02	2
122	996	47 0	22	36	802	36 0	21	24	333	43**0	23	9	02	2
338					862	33 0	22	22	330	40**0			02	2
384	915	00997	21	36	171	07999	23	24					03	5
419	995	45 0	22	25	843	30 0	21	27	311	39**0	20	15	02	2

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
70										
026	014	59589	935	61631	910	56584	862	53563	04	1
133	015	56591	940	58619	933	57592	804	58601	03	1
200	014	56598	942	61632	805	59623	740	62683	03	1
204	012	57602	888	64676	854	60691	826	60758	03	1
219	065	52617	879	62648	869	59619	791	61704	03	1
231	000	05513	662	65759	600	70777	471	89989	03	1
261	993	05031	740	59593	449	87905	323	04992	03	1
263					352	01996	310	03998	03	8
273	008	06557	982	04521	776	60626	744	60636	03	1
291	945	02507	831	54504	452	88928			03	1
308	008	03014	931	52531	638	64797	566	68994	03	1
316	014	01530	967	51567	872	55635	837	56635	03	1
350	011	04515	802	62630	734	62679	624	71735	03	1
361					328	07996	269	97998	03	1
381	011	07517	988	06554	602	74800	456	89969	03	1
398	010	07512	818	57606	783	59748	752	62681	03	1
414	968	04329	834	52541	825	50537	716	57642	03	1
454	991	06054	876	00993	750	50999	514	65999	03	1
489	013	07023	845	54743	595	69992	500	72990	03	1
72										
202	016	24195	800	09074	770	10503	690	06655	04	1
208	018	19173	995	22201	986	23068	950	23053	03	1
211	017	23165	887	17123	840	15543	792	11027	03	1
219	982	23151	962	26151	823	14093	567	54637	03	1
232	014	22219	790	12626	746	13991	656	06994	03	1
240	010	23203	912	15157	900	18136	890	18133	03	1
250	001	24227	966	23202	880	27044	540	53724	03	1
253	973	23208	880	17156	866	24510	795	20054	03	1
265	915	11008	774	04532	654	50555	616	51668	03	1
270	873	05003	790	51536	573	69713	422	86954	03	1
278	970	14048	913	12524	660	60649	587	67743	03	1
304	020	17165	990	16144	978	18145	893	17105	03	1
317	988	22164	661	01001	552	58626	510	61764	03	1
327	995	22166	974	27130	628	00595	610	00732	03	1
340	000	23160	986	24184	962	24170	804	11099	03	1
353	955	15133	947	14124	926	18165	758	10096	03	1
365	826	06562	784	04631	637	62681	514	73862	03	1
386	930	15611	922	15667	620	64714	582	67793	03	1
394	009	09064	912	04017	895	07005	805	00557	03	1
405	386	11998							03	1
445	980	23142	968	25132	790	10076	732	10523	03	1
451	909	15006	750	03657	670	52584	538	60634	03	1
476	838	05505	826	07532	595	64677	400	80888	03	1
486	800	00543	793	01555	610	65682	553	68711	03	1
493	018	11032	915	05526	886	05627	835	03628	03	1
506	020	08043	012	11011	982	12526	964	11591	03	1
518	014	11008	974	13531	836	04563	817	04679	03	1
520	976	20101	945	19077	826	10035	780	08671	03	1
528	999	09000	959	12614	625	51998	101	55***	05	1
534	994	20176	988	21181	956	19160	935	20158	03	1
536	997	11061	979	11059	959	17014	940	17087	03	1
553	967	17159	890	15117	864	16034	605	54703	03	1
562	565	62786	400	81921	390	82938			03	1
576	806	05505	800	07522	562	65681	543	65673	03	1
597	966	08033	950	07005	827	51544	809	51544	03	1
600	014	02541	865	58642	729	62783	681	64829	04	1
606	020	09529	840	02672	802	00999	742	52693	03	1
655	971	18142	929	15128	905	17149	611	52637	03	1
662	881	11510	870	12521	556	65725	542	65757	03	1
681	905	05505	890	07543	864	05575	754	54636	03	1
712	999	00581	985	03609	808	58705	780	60788	03	1
734	998	07537	982	13592	928	10626	728	05993	03	1
747	970	12071	883	14110	800	10066	613	51563	03	1
768	916	10095	897	11075	823	09014	400	78825	04	1
775	867	02019	785	51536	760	50525	400	80832	03	1
785	919	10512	868	07556	670	59627	604	64663	03	1
798	009	07014	941	03517	894	00566	660	51578	03	1
815	005	30528	768	66672	720	65661	655	68705	03	1
816	010	55595	860	66671	815	65664	755	67671	03	1
879	925	10065	816	01009	672	53535			03	1
896	928	11563	716	60658	691	61777	518	70990	03	1
907	029	56627	986	60633	953	61696	938	60661	03	1
909	026	64687	986	64679	960	62669	927	62676	03	1
913	012	02009	894	13013	864	13512	790	08595	03	1
915	076	65705	910	60733	842	59756	615	60680	03	1
917					350	50990	270	02992	03	1
918	029	62652	923	59621	819	63641	600	62631	02	1
924	023	58591	941	60716	896	56574	569	56574	03	1
926	023	56595	959	60618	841	02507	812	03552	03	1
934	979	06064	969	00005	950	00005	920	51515	03	1
938	013	53545	989	54553	969	51537	953	52535	03	6
945	964	11527	946	11565	733	56674	601	63796	03	1
964	928	05621	782	59674	472	90983	343	00997	03	1
968	011	00533	956	53573	[illegible]	[illegible]	888	50536	03	1
74										
072	021	62626	949	56657	815	62715	745	60776	03	8
074	023	65672	981	61667	926	61661	755	64808	03	6
082	016	62684	983	61667	972	60643	674	62669	03	1
090	027	67717	900	65701	865	65673	640	65731	03	1
109	012	07024	797	56603	767	56661	670	61715	03	1
198	992	05036	945	02001	890	03001	838	01510	03	1
76										
679	772	19031	667	08532	536	54679	450	61778	03	5
78										
016	020	18144	901	08056	880	12611	864	10624	03	1
325	009	24201	924	19165	762	10009	387	72810	04	1
355	000	22202	962	22192	794	12073	750	10567	03	1
367	010	26229	975	23206	780	10075	692	06504	03	1
501	011	25227	950	21194	780	13538	748	11501	03	1
526	013	25225	604	01539	590	01539	460	61667	03	1
806	009	24232	793	13121	725	07033	710	07047	09	1
91										
066	020	19096	867	06032	858	10654	783	10990	03	1
115	002	25221	973	21173	785	12041	626	00591	03	1
131	016	28215	740	10045	717	08013	670	07522	03	1
165	009	25207	993	22174	946	18158	610	12086	03	1
182	013	23217	806	09094	776	09083	680	01523	03	1
218	994	26222	910	17165	804	13065	772	12090	03	1
245	015	26213	950	20172	792	13072	774	11087	03	1
250	010	29227	885	19145	835	16065	793	16515	03	1
275	010	26203	963	21176	788	10066	710	06593	03	1
285	012	24187	989	24203	915	17155			03	1
334	010	27248	850	22202	246	89992	140	20991	02	6
356	998	25245	907	16142	882	16081	753	09010	05	1
366	009	28241	916	20181	806	14079	759	11085	03	1
376	008	29240	933	21195	862	18152	645	19080	03	1
385	006	27237							03	1
408	003	27224	642	03015	274	84881	064	14997	03	6
443	007	29258	890	19181	433	66700	325	74868	03	1
530	007	24228	940	20155	580	50527	515	54597	03	1
700	005	29246	917	20204	908	21202	800	14135	03	1
98										
327	996	33208	985	31195	833	17137	810	18063	04	1
836	012	28246	978	24221	871	17143	780	14124	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	18169	975	15148	734	01535	691	50537	03	1
037	018	20175	929	14121	885	12099	677	14134	03	1
041	019	10087	995	07057	930	03024	850	50518	02	5
044	025	13062	862	00519	805	52563	762	51716	03	1
052	028	47420	968	44400	880	31270	728	16030	08	2
053	027	08081	990	09089	374	89944	250	08999	03	1
055	002	05046	940	04035	894	01001	664	02012	03	1
062	035	46440	912	35340	870	39280	821	27200	02	2
063	030	05045	707	57758	650	61996	632	60996	03	1
124	022	19148	890	11081	878	14534	824	13635	03	1
134	025	16117	935	08054	925	10588	687	10637	03	1
154	016	05531	911	54573	816	58653	605	65723	03	1
223	015	21115	923	14033	837	08001	812	08031	02	1
235	012	09053	900	01002	783	52583	730	55623	09	1
236	019	19163	935	14088	841	07034	824	13623	03	1
246	976	01004	960	50554	428	89923	340	97095	03	1
360	033	05041	978	00001	958	01011	950	01010	02	5
01										
001	024	53548	978	57571	934	51554	780	56652	03	8
030	023	00007	734	68686	644	68731	600	70765	03	8
384	999	03038	881	50509	994	55556	772	55561	03	5
415	020	06045	974	03016	937	02003	920	02011	03	5
02										
062	987	51549	951	00541	820	57591	779	55605	03	8
077	020	04024	981	02007	954	03003	692	56578	03	5
084	023	05034	915	50517	888	50513	790	53564	03	8
836	000	55542	997	52548	815	63639	764	64642	03	2
974		534	966	04533	910	01563	748	54607	03	2
03										
005	010	42400	939	36350	909	41350	876	38310	02	2
026	016	44410	916	43390	335	26**0	168	42**0	02	2
171	016	37370	970	33840	879	34260	762	18120	02	2
322	009	43400	970	39360	956	43390	930	41355	02	5
476	006	46440	968	47420	725	19130	465	79750	02	2
743	994	44420	973	43410	413	55**0	369	59**0	02	2
808	996	40370	964	40340	788	21130	428	53**0	02	2
917	004	37360	959	34290	934	37300	902	33250	02	2
953	007	37310	981	44370	883	32140	863	32070	03	2
04										
018	024	04020	924	52531	912	00503	644	62797	03	1
202	030	64662	018	57635	998	58641	979	57654	03	1
220	031	02013	981	04031	776		388	86907	03	8
270	031	10503	012	12519	658	60624	374	90990	03	1
340	025	55577	993	04035	916	04035	592	64665	03	8
360	028	52534	980	07011	862	08542	400	85938	03	5
06										
011	018	03019	980	01510	942	05519	634	59689	03	8
180	023	03013	583	64716	313	98**2	264	04**8	03	5
260	014	08016	975	13024	862	05521	735	55626	02	8
447	999	11067	942	14077	736	54562	621	62625	03	8
610	958	03031	913	07070	873	05059	728	54553	05	5
07										
110	996	03018	974	01004	890	52541	855	55584	02	5
145	992	08046	914	05005	869	02524	816	01513	02	5
190	996	05024	980	07053	949	08023	905	06008	02	5
480	991	11079	950	09065	900	08051	830	02007	02	8
510	008	08084	993	09075	965	06054	928	06055	02	5
645	009	11117	925	08071	870	04040	780	00514	02	5
761	014	13123							03	5
08										
509	008	14081	937	58549	556	66703	360	90**0	03	1
10										
034	020	43400	990	50380	830	29100	657	16950	02	2
122	084	65400	970	52390	821	32170	734	27050	02	2
338	012	43380	960	50410	792	29180	775	32170	02	2
384	014	08051	991	07021	976	10051	956	08025	03	5
419	985	53400	962	55380	768	25100	725	28080	02	2

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
70										
026	750	61681	619	69732	556	73898	263	09992	04	1
133	605	73764	435	87936					03	1
200	624	73791	576	75878	524	79932	424	89994	03	1
204	564	73874	436	84999					03	1
219	776	60733	717	63785	662	67998	634	68995	03	1
231	290	06991	233	98995	072	98991	052	00995	03	1
261	286	05994	025	04997					03	1
263										
273	665	67708	646	67724	320	05998	178	96990	03	1
291										
308	531	67812	465	73772	315	88915	196	12997	03	1
316	809	57706	782	57672	739	70681	714	59669	03	1
350	226	96990	150	96999					03	1
361	045	02993							03	1
381	307	00990	268	96995	105	96994			03	1
398	624	70733	575	72884	265	06996	245	02998	03	1
414	665	59761	622	61999	219	88993	173	88993	03	1
454	455	69599	101	69	099	45***			03	1
489	490	68995	443	76992	335	76996	365	82194	03	1
72										
202	596	52661	568	53726	476	60993	252	98990	04	1
208	908	19099	756	08514	730	06617	668	01528	03	1
211										
219	518	58742	400	70999					03	1
232	604	50994	400	71992	292	88990	150	17990	03	1
240	876	18053	808	13094	777	15575	722	11571	03	1
250	400	69992	274	89997	176	07995			03	1
253	535	58701	504	61775	476	59996	400	70993	03	1
265	588	54764	400	77995	284	89992	214	90992	03	1
270	400	86956	397	85953	235	85998	207	90990	03	1
278	550	70855	461	80948	400	87989	362	94990	03	1
304	654	00571							03	1
317	400	73794	372	77821	184	12996	166	08990	03	1
327	400	70992	290	88993	196	06990	095	15998	03	1
340	782	14543	763	14024	684	08011	598	01665	03	1
353	713	02019	693	03021	660	50511	630	50516	03	1
365	400	89996	340	96995	246	89995	150	98994	03	1
386	468	76916	443	79999	418	83979	400	86977	03	1
394	775	01622	757	00567	682	53608	600	61692	03	1
405	013	16121	963	17113	792	07032	748	05696	03	1
445	558	56661	532	57757	400	70999	210	07995	03	1
451	400	77803	238	97998	211	93993	160	01992	03	1
476	366	90961	274	03998	245	97997	150	98992	03	1
486	530	68713	479	73853	400	83967	370	88002	03	1
493	812	03524	732	53567	640	57716	454	72847	03	1
506	795	50644	721	02672	648	52710	598	55996	03	1
518	769	05671	585	57759	400	78998	328	90990	03	1
520	490	63806	400	75804	307	90950	186	15991	03	1
528										
534	900	18097	823	12078	787	11617	773	11002	03	1
536	900	16117	815	12059	637	50583	576	56612	03	1
553	567	57616	534	58673	430	68751	400	71846	03	1
562										
576	468	73752	400	82861	355	89938	274	04995	03	1
597	508	74803	355	90021	208	02998	176	98999	03	1
600	599	65859	481	73923	366	90043	321	97990	04	1
606	677	54684	644	54719	572	60767	400	80906	03	1
655	530	61713	400	73753	295	90933	203	11990	03	1
662	400	82948	317	89995	150	97993	115	01994	03	1
681	682	60644	628	64764	601	64793	550	66994	03	1
712	720	61996	707	60784	624	63744	520	71864	03	1
734	400	75999	383	79915	355	83876	317	89954	03	1
747	561	57631	530	58729	440	67822	400	72998	03	1
768	341	88934	270	00990	254	95997	178	98995	04	1
775	340	89931	248	04998	222	00990	210	02992	03	1
785	575	63669	400	80833	340	89941	221	06998	03	1
798	835	51685	764	56659	737	57759	655	61779	03	1
815	598	72814	569	71824	457	81914	338	96991	03	1
816	664	72722	650	68699	565	71727			03	1
879										
896	357	88990							03	1
907	909	60665	876	57608	669	62635	482	77805	03	1
909	798	68791	707	69844	339	96991	117	98998	03	1
913	616	53999	607	53687	564	58664	443	69815	03	1
915	774	60691	735	63693	607	67822	507	76991	03	1
917	214	95991							03	1
918	763	63657	745	63655	470	85968	345	02995	02	1
924	835	54557	437	87924	290	05999	072	02994	03	1
926	606	58755	547	63737	324	90972	206	07997	03	1
934	902	00001	803	56560	657	67722	592	75791	03	1
938	930	01004	921	01004	890	03503	843	01576	03	6
945	590	65812	353	90037	223	07997	050	95998	03	1
964	282	00990	186	97992	117	96997	101	58***	03	1
968	844	50546	343	00990	299	01997	075	93991	03	1
74										
072	519	78921	318	03995	232	98999			03	8
074	664	69774	242	90983	212	03993	029	00998	03	6
082	860	61654	756	64665	695	69703	684	67691	03	1
090	760	67767	738	67789	302	96997	101	58***	03	1
109	260	03990	250	00995	223	02991	046	97997	03	1
198	793	52575	766	51655	735	52706	637	60995	03	1
76										
679	370	71826	344	76803	270	88007			03	5
78										
016	836	12545	818	10504	796	10596	764	07584	03	1
325	347	77874	310	83938	274	89993	131	18999	04	1
355	682	05510	668	03549	637	03704	610	00993	03	1
367	672	04567	625	03991	535	55624	494	60155	03	1
501	660	08661	623	55992	588	01704	350	75806	03	1
526										
806	590	01523	487	58721	463	60708	264	90990	09	1
91										
066	652	02699	554	56691	455	65825	302	89999	03	1
115	545	53691	265	89990	087	32997	066	23994	03	1
131	623	04563	602	01599	522	51646	422	62750	03	1
165	782	11046	744	09051	652	06666	608	02990	03	1
182	594	53579	563	53573	360	77844	335	77854	03	1
218	622	03513	602	02664	560	51995	518	54717	03	1
245	742	11613	722	13998	286	87993	264	88994	03	1
250	758	12087	687	08064	670	10002	654	07588	03	1
275	675	03534	633	03564	615	02555	590	00657	03	1
285	850	13116	822	11107	802	15043	766	11617	03	1
334										
356	594	52540							05	1
366	736	11085	680	07046	643	05594	550	51554	03	1
376	756	14007	674	07041	655	07041	579	01512	03	1
385										
408										
443	256	87998	137	15996	095	25992	093	20993	03	1
530	432	63725	255	90990	130	26991	092	29992	03	1
700	786	15114	734	11069	674	09002	616	04576	03	1
98										
327	525	52711	483	57991	436	60776	266	85996	04	1
836	553	52535	516	53623	468	58625	356	72756	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	677	00659	652	50632	535	60667	310	90990	03	1
037	748	07011	668	00551	657	50641	630	51663	03	1
041	787	53549	750	56602	692	58661	660	59685	02	5
044	582	61764	502	70864	348	88993	189	16990	03	1
052	713	16980	570	98860	537	79070	525	89700	08	2
053	158	04901	054	05994					03	1
055	362	89939	260	08996	163	01995			03	1
062	780	30940	740	26850	706	26770	434	72440	02	2
063	528	67996	372	89994	236	10997	217	05990	03	1
124	800	13996	664	05682	612	02668	404	71851	03	1
134	872	10504	828	07011	800	07668	688	01663	03	1
154			502	79831					03	1
223	787	09071	767	09083	665	05054	600	00009	02	1
235	683	56654	620	62703	562	68721	475	74834	09	1
236	607	00648	595	50673	528	56716	485	58733	03	1
246	250	92992	154	92996	083	93993	050	00990	03	1
360	763	53562	742	55586	714	55583	400	87892	02	5
01										
001	733	57663	635	64748	505	75841	493	75833	03	8
030	400	90959	280	06999	180	99990	168	97992	03	8
384	756	56579	743	55567	713	57587	703	56566	03	5
415	889	00511	784	53551	759	52555	724	54575	03	5
02										
062	760	56624	742	55613	655	60672	606	64728	03	8
077	296	01993	265	04993	225	04996			03	5
084	664	63660	505	78831	397	89947	336	94996	03	8
836	744	65667	629	71994	584	72992	341	04991	03	2
974	633	58667	249	90892	242	07993	225	09998	03	2
03										
005	826	45240	811	35210	736	29080	708	21060	02	2
026										
171	632	07940	575	96790	457	75570	352	41**0	02	2
322	638	00980	607	00970	530	85740	360	47**0	02	5
476	319	36 0	293	33 0	274	41**0	227	43**0	02	2
743	257	49 0	334	46 0	318	46**0	283	51**0	02	2
808	334	47 0	271	099 0	116	42**0			02	2
917	895	34260	821	24170	305	46**0	285	47**0	02	2
953	770	18950	672	07800	611	95780	448	65540	03	2
04										
018	566	69821	458	80913	380	89990			03	1
202	972	55645	944	56681	921	55742	794	59661	03	1
220	244	12998	209	04995	132	03991			03	8
270	230	09992	125	02996	100	04993	101	58***	03	1
340	319	00992	240	13991	216	13990	136	03992	03	8
360	210	16996	162	07990					03	5
06										
011	235	13 5	211	14 5	187	08**0	113	06**7	03	8
180	230	07 3	216	04 3	075	01**7			03	5
260	705	57654	682	58665	646	60714	618	61746	02	8
447	546	70703	523	71734	395	85907	373	87939	03	8
610	696	58585	664	59595	632	62620	597	64641	05	5
07										
110	818	57596	714	63694	638	70790	561	78840	02	5
145	750	53552	697	55588	574	64688	452	78821	02	5
190	841	03041	805	00081	760	03109	719	06123	02	5
480	728	53535	678	56561	637	59599	474	73774	02	8
510	868	01011	780	50509	700	57579	645	60600	02	5
645	702	52539	653	57585	564	63736	486	72899	02	5
761										
08										
509	227	11 9							03	1
10										
034	473	85670	326	49 0	235	31**0	217	31**0	02	2
122	242	32 0	221	31 0	161	42**0	075	44**0	02	2
338	221	27 0	186	37 0					02	2
384	876	06004	387	52533	774	52574	760	50676	03	5
419	373	62430	358	60470	239	28**0	213	26**0	02	2

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
633	WIESBADEN	134	06036	14	5	439	01607	12	8	998	57990	19	7	536	74788	21	25	03	5
672	ERLANGEN	132				469	05005			032	52614			616	69795			02	8
866	MUNCHEN RIEM	124				459	05537	29	8	025	53586	24	8	604	70990	01	3	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				473	07044	17	31	040	53541	22	23	633	69716	20	18	03	5
567	PRAHA KBELY	130				470	05057			030	52537			624	68746			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	154				513	08007	20	5	093	53545	22	4	687	69748			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	152	10084	28	1	503	07052	09	6	074	52526	15	11	683	64995	01	5	02	5
240	ROMA CIAMPNO	119	12119	07	6	482	07503	18	14	049	53577	21	24	596	75854	23	36	02	5
420	MESSINA	124	18116			442	15025			195	05612			569	68694			02	8
560	CAGLIARI ELM	136	11075	24	8	490	03004	25	8	033	52674	07	27	606	71845	25	37	02	5
596	ORENDI	358	66630	15	6	491	62 0	26	10	022	37130	26	24	***	****			02	2
716	ELLINIKON	152	18115	03	2	543	12008	04	11	144	03571	33	22	766	66736	29	30	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	030				482	53380	34	22	004	32200	32	20	863	1800	31	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	130				420	57604	35	11	900	67704	30	5	350	80877	32	22	02	8
153	TALLIN									***	*****			***	****			02	8
169	PSKOV	130				460	04022			20*	54551			610	6*716			02	8
209	SORTAVELA	160				480	53624	35	8	000	59681	29	14	530	72816	28	26	02	8
247	CYKTYVAR	030				340	51567	30	15	050	61**4			360	71**9			02	8
422	KOENIGSBERG	180				490	03533	03	1	060	51615	22	4	660	67799	20	10	02	8
802	MURMANSK	150				420	60635			*80	67704			350	83***			02	8
845	LENINGRAD OB	40				450	50672			980	556**	29	14	560	65731	28	20	02	8
875	VOLOGDA	100				410	03 8	30	8	970	54**4			540	70**6			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	120				4	51567	30	13	930	600*4	45		***	****			02	8
357	KAUNAS	190				520	06057	29	8	080	51538	27	8	660	70733	27	14	02	8
469	TAMBOV	130				490	08668			060	51586	22	10	640	67**8	24	10	02	8
522	BEZENCHUK	130				470	07526	25	9	030	53***	26	8	590	74***	26	10	02	8
887	MINSK	160				490	06023	32	6	003	53591	28	8	650	68705	31	13	02	8
889	SMOLENSK	140				580	08043			060	5362*			600	70733			02	8
907	GORKII	110				450	08040	26	14	010	53541	26	16	600	****			02	8
908	OLADIM&R	110				450	08040	36	14	010	53541	26	16	600	69841	26	14	02	8
909	MOSCOW OBS	110				460	09075	31	6	040	57540	30	7	640	65***	29	8	02	8
925	KAZAN	100				460	9017			030	54***			850	71***			02	8
935	KURSK	130				480	09026	36	6	050	52591	34	8	650	68774	34	5	02	8
941	SARATOV	150				520	09548	22	6	080	50*37	22	7	770	69**2	25	7	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	200								110	51***	04	10	690	71***			02	8
644	CHERNOVITSY	140				490	06054			060	53566			650	57949			02	8
672	KISHINEV	60				520	08042			0**	53680			650	68819			01	8
957	KNEV	160				500	90057			090	51542			690	66706			02	8
975	ODESSA OBS	130				510	10 7	01	7	080	01555	35	3	680	67714	02	6	02	8
979	SAMOLET	120				480	10051	31	2	050	51561	29		660	6*7*9	34	6	02	8
982	SARABUZ	150				470	06001			050	00603			660	66798			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				486	11	12	4	060	00**9	25		068	65**8	22	6	02	8
027	EREVAN	080				450	12071	10	3	640	02503			650	65764			02	8
038	GASAN KULI	110				570	12040	09	5	005	02540	23	9	700	65***	19	4	02	8
049	ASTRAKHAN	190	01600			490	06591	16	9	050	53684	16	12	620	72854	18	9	02	8
073	VOROPONOVO	140				480	09 1	16	8	050	00563			640	70773			01	8
170	MINERAL VODY	120				480	09068	35	5	060	01531	18	2	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	000				310	57 8	22	6	800	****1			***	****			02	8
058	SAMAREVO	070				370	51584	13	11	880	62682	26	17	410	72**7			02	8
072	SVERDLOVSK	110				430	05027	38	15	000	53583	28	18	590	69784	29	19	02	8
079	UFA	120				480	10526	26	13	050	***55	20	14	620	71854			02	8
159	IGARKA	020				250	666			710	70**4			150	82**4			01	8
178	NOVOSIBIRSK	180				440	59635	26	7	930	64693	30	15	070	79940	31	24	02	8
181	OMSK	160				470	50595	22	6	000	*7672	30	10	550	72831			02	8
204	KRASNOIARSK	120	50500							340	70701	29	15	300	81815	30	19	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	100				5	8 8	30	12	040	53659	29	5	640	70814	30	20	02	8
087	URALSK	180				530	08559	22	15	090	51657			700	68819			03	8
090	AKTIUBINSK	180				540	08536	29	6	100	56611	26	9	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	310				560	10507	02	4	130	53638			620	70804	02	8	02	8
107	ALMA ATA	200				530	06564	14	3	100	53687	09	2	660	76860	02	2	02	8
118		011				490	51536			000	57632			574	67769			02	8
119	KARAGHANDA	200				500	09047			070	5**56			40*	70736			02	8
135	ASHKHABAD	17				510	10603	14	6	090	50683	28		6*0	69***	32	8	02	8
139	STALINABAD	190				530	06			080	51***			680	66***			02	8
145	TASHKENT	180				530	10502			110	51613			705	50700			02	8
580	TASHAUZ	190				550	03505	11	8	110	51611	12	2	730	66784	04	5	02	8
617	ARALSKOE MOR	190				550	12519	35	4	140	51**1	34	6	730	65**6	01	6	02	8
630	CHARDZHOU									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					270	00563	31	15	780	59654			340	72779			01	8
217	IRKUTSK	030				360	02 4	25	4	890	60**1	29	14	400	77**0	28	20	02	8
252	SKOVORODINO					260	13 2	16	8	860	02**6	21	12	460	18**2			03	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	070				310	61611			610	61624			310	76776			01	8
157	DIKSON	550				200	5 1			670	75**6			020	91**6			01	8
159	TYRTOVA IS									***	*****			***	****			01	8
163	KHATANGA	540				260	56578			620	76699			190	78838			01	8
227	OST CHETYREK	000				260	58	12	16	730	63**8	15	12	240	79**0			01	8
229	ZHIGANSK	007				240	59653			***	*****			***	****			01	8
238	IAKUTSK	550				250	55	32	6	770	60***	33	7	270	77***	32	18	01	8
829	MALYIE KARMA	120				380	62683	05	9	840	69765	03	7	280	82**4	04	7	01	8
982	AMDIERMA	000				470	57597			760	68611			200	81874			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	530				150	11554	24	12	930	51655	25	11	530	68825			02	8
298	VLADIVOSTOK	100	11036			450	06542	34	8	000	52622			590	70820	35	10	02	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	020	64470			477	60390	28	9	006	38220	25	23	877	3800	24	42	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				148	2006			312	0106*			579	62***			23	8
339	JODHPUR	005				149	2209			314	0502*			578	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				098	2611			201	1810*			439	5162*			15	8
807	CALCUTTA	007	2821							***	*****			***	****			15	8
867	NAGPUR	003				148	2515			314	0750*			583	55***			15	8
909	ERAVAL	009	2623			151	2251			315	1068*			588	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	2314			317	1203*			589	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2520			151	2111			317	1204*			590	5555*			14	8
279	MADRAS	007	2925			151	2213			317	1050*			588	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2522			151	1917			316	1009*			588	56***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2824			153	2115			319	1205*			592	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	036	23053	33	7	490	09008	36	6	007	00994	35	19	856	70996	33	33	09	1
401	WAKKANAI	020	08031			453	00595			958	55691			801	70821			03	1
412	SAPPORO DCMO	028	11005			463	50627			961	59713			799	71845			03	1
582	AKITA	060	08519			492	52623			990	58715			818	75873			03	1
590	SENDAI DCMO	035	10049			475	04505			985	05660	10		823	71747			03	1
600	WAJIMA	035	17079			483	07522			996	52617			839	68759			03	1
744	YONAGO	039	19046			488	08554			002	53677			845	71837			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	19083			483	07529			997	52644			844	70812			03	1
808	ITAZUKE	047	16072	30	12	494	08531	31	13	008	54663	30	22	847	71998	29	37	03	1
827	KAGOSHIMA	047	21077			498	08516			014	51636			871	64776			03	1
931	KADENA OKINW	045	23142	04	10	497	10058	36	15	026	05998	30	31	909	59994	26	21	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	125	16145			480	07066			063	51515			652	69704			02	8
390	M BLANCHE	104	14132	00		460	09077			059	01563	24	34	661	66847	24	45	02	5
625	AOULEF	078				520	24023	28	19	170	09528	26	29	861	59686			02	5
715	TUNIS	126	14125			490	11110			100	01015			722	63661			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	074				535	25062			183	12636			878	56994			07	8
642	DAKAR OUAKAM	096	21171			528	22062			163	08007			862	56991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	110	21133	01	4	525	18528	27	13	147	04615	27	25	784	64784	27	39	03	5
053	BENINA	036								034	41100	25	13	904	****	28	22	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	051	58618	09	6	466	54578	09	2	957	65682	14	17	764	81994	16	21	03	1
133	KOTZEBUE	038	50545	12	16	459	58613	15	18	952	61990	18	17	778	74842	24	19	03	1
200	NOME	026	51564	09	27	444	56751	16	22	937	62679	16	36	764	74773	18	25	03	1
204	GAMBELL	506				413	56584			906	61635			***	****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	039	10515	18	2	467	51672	17	22	964	61991	19	92	789	76993	24	15	03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	11008	22	3	479	52578	21	3	973	62699	25	4	783	81909	31	11	03	1
263	BIG DELTA	049				482	52552			976	64672			787	81996			03	1
273	ANCH MERRILL	052	08504	29	8	583	52587	09	4	979	62753	04	2	794	80993	33	15	03	1
291	NORTHWAY	047				480	52574	19	4	976	63737	13	17	783	83936	05	16	03	1
308	ST PAUL	534				399	50524	23	42	902	60672			***	****			03	1
350	KODIAK	060	06528			489	51611			991	59996			816	73990			03	1
361	YAKUTAT	056	02503	13	5	479	56599	01	10	968	67685	09	27	763	83919	11	35	03	1
381	JUNEAU	048	05007	24	6	476	53577	12	4	970	64681	12	25	784	78996			03	1
398	ANNETTE IS	044	07024	31	9	476	52581	10	4	971	62722	16	14	791	77855	17	33	03	1
414	SHEMYA IS	553				374	56573			862	67717			667	81990			03	1
454	LONGVIEW	524				703	59560	24	30	893	64624	23	36	708	81843	22	43	03	1
489	UNALASKA	507				421	01507	22	24	937	55590			781	38736			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23172	06	18	508	15586	07	17	038	06580	04	7	919	59990	02	12	03	1
208	CHARLESTON	063	19178	10	11	520	13066	09	6	050	04004	03	14	924	61742	36	12	03	1
211	TAMPA	054	22182	08	18	511	13108	06	8	041	07632			925	57999			03	1
219	ATLANTA	059				522	16083	16	10	051	05537	11	10	933	58999			03	1
232	BURRWOOD	050	21196	11	13	508	16502	11	11	042	09994	14	9	923	58995	25	9	04	1
240	LAKE CHARLES	044	22217	15	19	503	15088			035	08037			917	58999			03	1
250	BROWNSVILLE	036	21194	04	14	496	20044	06	14	037	11593	21	19	920	60991	24	27	03	1
253	SAN ANTONIO	039				497	15513	17	4	028	07992	26	30	911	59992	23	45	03	1
259	FT WORTH	039				490	10993	16	11	011	01993			877	62991			03	1
265	BIG SPRING	033				490	14995	25	21	015	00671	23	47	874	66995			03	1
270	EL PASO	033				488	11556	29	14	007	52626	24	25	858	67998	27	56	03	1
278	PHOENIX	035				489	09527	22	10	005	54576	26	14	854	69990			03	1
304	HATTERAS	062	18126	06	10	511	10624	36	10	037	04996	02	16	907	62745	34	20	03	1
317	GREENSBORO	065				522	13103	26	5	051	04017	36	13	926	61723	36	15	03	1
327	NASHVILLE	052				516	17085	19	14	050	05001	17	21	925	59999	24	11	03	1
340	LITTLE ROCK	048	17151	16	3	505	15122	20	36	037	06033			919	58606			03	1
353	OKLAHOMA CTY	031				481	09609	21	34	996	54684	24	38	836	70855			03	1
365	ALBUQUERQUE	031				482				000	53627	29	15	834	75801	27	27	03	1
386	LAS VEGAS	022				478	12591	26	14	998	52633	32	12	839	72804	32	48	03	1
394	SANTA MARIA	053	11091	30	6	495	06008	36	8	012	00997	32	24	874	64728	30	42	03	1
405	WASHINGTON	065	15403	17	11	515	11062	29	12	039	03997	35	15	905	63743	34	29	03	1
445	COLUMBIA	040				496	15075	18	40	025	05014	19	40	902	59999	20	75	03	1
451	DODGE CITY	012				468	14641	21	24	993	00661	23	24	838	72794			03	1
476	GRAND JUNC	028				475				989	54627	29	14	822	75826	26	20	04	1
486	ELY	048				485				994	56603	34	13	825	76795			03	1
493	OAKLAND	054	12040	27	7	493	06512	20	5	010	50996	29	12	866	66698	29	24	03	1
506	NANTUCKET	054	12024	25	9	497	06589	31	8	011	51704	31	15	864	68814			03	1
518	ALBANY	053	14036	33	3	503	10561	29	14	022	50678	33	27	877	66997	34	47	03	1
520	PITTSBURGH	055				515	15518	34	6	043	03531	31	15	911	62816			03	1
528	BUFFALO	062				513	13991	35	8	039	03998	32	16	907	63994	34	28	03	1
534	CHICAGO	045				505	16082			035	05662			908	61994			03	1
536	TOLEDO	058				515	15059	30	2	045	04532	29	9	918	60999			03	1
553	OMAHA	023				476	09518	20	36	994	51991	18	37	847	63993			03	1
562	N PLATTE	011				457	11566	26	6	976	52635	27	19	817	73786			03	1
576	LANDER	012				455				970	54679	33	4	805	72793	30	17	03	1
597	MEDFORD	043				484	04511	17	4	993	53990	30	16	841	69994	30	29	03	1
600	SABLE ISLAND	035	02559			458	58701			943	69801			744	79961			04	1
606	PORTLAND	053	14022	34	8	497	05554	33	19	006	55618	34	40	851	68799			03	1
655	ST CLOUD	026				482	13073			009	03002			881	61803			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
633	903	03995	22	35									03	5
672	918	00990			174	07997							02	8
866	917	98999	20	23									03	5
11														
030	921	98999	19	30	176	11991	18	52	628	04995			03	5
567	214	97995			779	11997							03	5
12														
840	925	00064			178	11998							03	5
16														
080	934	93996	12	8	195	08994	18	16					02	5
240	907	05998	24	47									02	5
420	958	91998			228	07997							02	8
560	101	43											02	5
596					924	21 0	27	81	418	17**0			02	2
716	938	93998	29	59	200	09991							03	5
17														
606	047	47 0	31	36	909	40 0	30	41	363	28**0	27	22	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
247	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														
230	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
908	101	43											02	8
909	101	43											02	8
925	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											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											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											01	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	580	99 7											01	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	760	00 4	30	24									02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											03	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
217	101	43											02	8
252	101	43											03	8
28														
155	860	96 0											01	8
157	101	43											01	8
159	101	43											01	8
163	700	00 0											01	8
227	760	95 1											01	8
229	101	43											01	8
238	840	95 0	31	31									01	8
829	101	43											01	8
982	670	98 5			370	98 5			3*0	05***			01	8
29														
263	101	43											02	8
298	620	93			960	03							02	8
40														
648	051	50 0	23	65	913	32 0	24	58	355	27**0	24	26	02	2
42														
182	955	81											23	8
339	948	87			222	94							15	8
475	925	89			220	02							15	8
807	101	43											15	8
867	968	80											15	8
909	969	81											14	8
43														
063	971	79			248	00							15	8
149	974	76											14	8
279	972	78											14	8
333	968	83											15	8
371	977	76											15	8
47														
102	031	95997	33	67	893	07990	32	75	329	10996	25	65	09	1
401	957	02996			797	05996			262	00999			03	1
412	966	97999			839	97999			336	99995			03	1
582	986	92993			871	97999			353	00992			03	1
590	007	89994			901	00990			356	07990			03	1
600	035	89998			919	97997			390	05990			03	1
744	006	96992			874	02993			312	11997			03	1
778	046	87996											03	1
808	036	92997			914	02993			357	09998			03	1
827	082	89999			967	01991			389	15991			03	1
931	144	83998	27	78	140	02998			421	23997			03	1
60														
155	101	43											02	8
390	930	92 4			194	10 0			626	09**0			02	5
625	101	43											02	5
715	939	91 1			206	06 7			651	08**7			02	5
61														
052	969	80994			247	98 7			675	25**0			07	8
642	101	43											02	8
62														
011	947	90998	28	75	210	11995	28	75					03	5
053	109	605	29	56	974	23 0	30	77	360	19990	29	65	02	2
70														
026	891	03994			763	97998			261	98994			03	1
133	938	00997			799	97996			306	96993			03	1
200	918	00990	22	56	767	02990	20	35	260	00992			03	1
204	101	58											03	1
219	953	98998			799	04997			277	01992			03	1
231	957	97994	29	77	810	02991	27	23	305	98996	22	15	03	1
261	906	00900	31	20	783	96992	26	8	287	98999	22	8	03	1
263	919	98990			802	95994			313	*****			03	1
273	944	98996	33	43									03	1
291	909	97998			790	96995			292	98998			03	1
308	877	93995			761	95998			269	98995			03	1
350	995	95996			849	07991			314	98999			03	1
361	904	97996	14	24	790	95992	12	20					03	1
381	101	58											03	1
398	933	02991	16	61	802	99999	15	40	291	98993			03	1
414	811	98991			707	89999			254	92997			03	1
454	101	43											03	1
489	966	94998											03	1
72														
202	147	88990	34	20	030	05990	36	49	419	18990	33	12	03	1
208	148	89965			021	06992			410	17990			03	1
211	157	87990			041	05990			433	19997			03	1
219	101	50											03	1
232	159	86990	29	20	041	06992	27	21	433	18991			04	1
240	148	87997			022	99999			401	19992			03	1
250	146	86996	24	41	031	04998	26	75	422	21997	34	9	03	1
253	135	89994			010	03994			428	18992			03	1
259	081	91997											03	1
265	076	90996			959	95997			394	18995			03	1
270	046	93993			926	97996							03	1
278	039	95999			906	97991			367	11996			03	1
304	116	91993	32	35	981	09990	32	47	392	*****			03	1
317	147	88981	33	42	022	04998	33	53	424	17992	35	41	03	1
327	155	86998	28	21	035	04997	26	32	428	*****			03	1
340	150	85909											03	1
353	029	92990			909	98990			338	*****			03	1
365	990	93998	24	45	877	94996	25	79	344	11999			03	1
386	013	95993			880	01999			352	10994			03	1
394	074	93997	30	53	927	11999	31	84	366	11995	28	35	03	1
405	450	75882	35	29	114	90992	36	25	980	10999	35	42	03	1
445	129	87919			003	02998							03	1
451	002	92993			904	93990			532	98998			03	1
476	971	98999	26	9	852	94993	25	21	346	04997	22	19	04	1
486	985	95999			864	96992							03	1
493	061	95991	30	41	908	12990	30	26	350	09990	26	12	03	1
506	057	93996			908	13990			329	*****			03	1
518	074	93998			923	14990			329	12990			03	1
520	125	90990			992	09990			390	18996			03	1
528	118	91995			979	13991			374	14998			03	1
534	135	87992			009	09995							03	1
536	140	38996			015	07991			413	18993			03	1
553	065	88996			950								03	1
562	985	92999			889	91997			521	96993			03	1
576	978	98998			850	96993							03	1
597	375	79944	30	41	025	96998	30	62	870	09998	30	48	03	1
600	889	95991			774	96998							04	1
606	034	96997			879	13992			303	09990			03	1
655	105	87901			986	98992			428	12998			04	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
633	000	06036	940	06012	810	00671	692	57724	03	5
672	982	04047							02	8
866	952	06052	913	05043	884	07032	796	03573	03	5
11										
030	994	12118	945	10095	895	09065	817	05027	03	5
567	982	09089	952	08061	935	09074	860	05057	03	5
12										
840									03	5
16										
080	005	10096	007	42803	859	31505	278	10713	02	5
240	002	13100	981	14129	912	11044	802	03022	02	5
420	008	19121	982	17107	950	21101	926	15077	02	8
560	016	12085	800	01577	400	80937			02	5
596	996	58580	932	704 0	532	0889*	364	71620	02	2
716	017	14106	987	21114	800	10556	768	07524	03	5
17										
606	956	61400	970	66460	532	08890	266	37**0	02	2
21										
056										
153	017	05009	857	03519	797	50555	617	61643	02	8
169	011	0907							02	8
209	019	00541	996	01536	941	015**	604	55657	02	8
247	992	06012							02	8
422	021	04044	882	03534	753	005*4	478	70822	02	8
802	010	51533	970	52555	833	61648	782	66694	02	8
845	009	0 525	942	02546	912	00568	628	50587	02	8
875	997	06066	910	06	280	00000	207	08***	02	8
22										
230	989	00515	345	94	271	95***			02	8
357	011	02044	975	08077	845	06900	765	72733	02	8
459	000	09032	972	12054	920	12035	236	06***	02	8
522										
887	992	07069	963	00054	856	06054	735	51563	02	8
889	986	11101	974	12114	942	12114	931	11091	02	8
907	993	12088							02	8
908	993	12088							02	8
909	991	08081	545	61	417	77***	345	89***	02	8
925										
935	988	11099	988	11099	906	13053	620	57657	02	8
941	999	12006	972	14015	255	14***	255	55***	02	8
23										
625	982	09061	951	07064	919	10000	639	07***	02	8
644	9 3	09081	952	10096	666	30097			02	8
672	007	11097	977	12094	916	12094	681	55584	01	8
957	996	11007	963	13111	923	13111	792	06030	02	8
975	011	15102	989	16124	935	16095	667	52569	02	8
979	996	11107	958	14126	924	14106	239	07***	02	8
982	982	07077	898	0521	873	8011*	622	07000	02	8
24										
000	004	10099	964	15	922	15***	6*2	10***	02	8
027	997	14087							02	8
038	016	13024	947	15117	910	15099	641	11035	02	8
049	021	10109	971	13067	238	10***			02	8
073	000	09011							01	8
170	978	08071	918	13108	789	05048	730	03506	02	8
25										
054	000	00572	810	61	702	65***	597	72***	02	8
058	004	01534	937	01594	836	52595	671	64717	02	8
072	977	0785							02	8
079	922	11004	961	14010	900	14010	608	61745	02	8
159	998	59626							01	8
178	006	50550	900	55598	813	63679	792	63679	02	8
181	0		996	0554	900	0**64	766	57662	02	8
204	000	50501	981	51510	954	53538	694	58581	02	8
26										
086	996	08057	950	13016	915	13014	667	10515	02	8
087	017	08518							03	8
090	996	65540	967	17014	924	14535	749	07502	02	8
101	008	11047							02	8
107	944	05026							02	8
118	998		963	05017	905	0210*	796	54604	02	8
119	9 5	06052	878	06052	706	54552	668	56587	02	8
135	994	10581	977	11594	908	11595	687	10601	02	8
139	925	09077	867	07	318	85***			02	8
145	964	11009	95	12037	880	12027	472	72831	02	8
580	012	10015	955	15052	804	06515	626	57650	02	8
617										
630	997	09502	965	13028	911	13017	674	10027	02	8
27										
213	916	04528	847	0058	783	55615	771	56625	01	8
217	949	07016	320	98	281	01***	250	06***	02	8
252	941	17065	877	15	814	11***	687	01***	03	8
28										
155	006	59607	001	60601	944	62624	920	62625	01	8
157	991	00550	020	40	157	03***	770	23***	01	8
159	998	59626	893	67	764	66***	587	76***	01	8
163	992	60626	900	54578	793	60630	233	03***	01	8
227	999	61631	240	22811	999	61***	950	58***	01	8
229	023	33002	990	53610	935	54616	623	60674	01	8
238	983	02599	983	03	888	54***	773	57***	01	8
829	013	57617							01	8
982	993	56571							01	8
29										
263	918	22033	981	22033	941	19010	635	10556	02	8
298	012	06042							02	8
40										
648	002	63460	975	72520	292	47**0	230	33**0	02	2
42										
182	982	2215	923	2510	820	1704*	780	1602*	23	8
339	981	3216	960	3711	815	2107*	785	1809*	15	8
475	994	3013	975	3211	243	00000	221	98***	15	8
807	007	2821	982	2820	960	24***			15	8
867	970	3317	835	2411	560	5357*	510	55***	15	8
909	009	2724	953	2220	880	2404*	792	1671*	14	8
43										
063	947	2819	642	0753	617	03***	182	04***	15	8
149	005	2621	954	2315	234	88***			14	8
279	006	3025	995	2824	962	3014*	300	78***	14	8
333	006	2522	935	2420	250	93***			15	8
371	004	2824	628	0604	555	00000	250	88***	15	8
47										
102	009	23056	791	03527	731	50683	703	58190	09	1
401	007	08039	947	05506	771	53649	745	53659	03	1
412	008	12012	745	58708	637	60733	460	75856	03	1
582	021	12013	981	06541	923	03575	790	55675	03	1
590	006	11051	988	09039	797	10043	949	07021	03	1
600	012	19099	006	19099	895	09004	689	53616	03	1
744	013	21071	995	18047	908	12002	824	07563	03	1
778	004	20093	792	02569	644	57684	525	66793	03	1
808	016	21101	992	16059	934	12055	686	08017	03	1
827	016	23097	903	12509	738	00617	630	57691	03	1
931	010	24151	900	12076	818	09036	784	11619	03	1
60										
155	010	16141	000	16145	975	15133	912	10092	02	8
390	010	12113	996	14144	950	14144	695	11117	02	5
625	977	25071	961	31092	857	25032	778	18551	02	5
715	015	15126	950	11119	871	11119	630	09099	02	5
61										
052	983	31186	967	29184	939	29173	799	22542	07	8
642	007	21181							02	8
62										
011	012	17158	976	27045	928	24517	766	11612	03	5
053	987	43320	982	75330	967	80370	943	80360	02	2
70										
026	019	56582	935	61634	925	56584	696	53558	03	1
133	014	50532	849	58613	836	56603	787	56768	03	1
200	009	51542	885	57618	762	59764	716	62672	03	1
204	996	53542	941	53565	747	61636	682	61635	03	1
219					358	89934	234	10995	03	1
231	002	10516	880	00584	813	53728	710	60796	03	1
261	001	12001	987	08554	812	56595	432	89987	03	1
263	971	09513	796	56589	572	73847	455	87990	03	1
273	014	09007	857	53562	840	52602	750	58665	03	1
291	955	07001	908	01557	838	53576	630	69845	03	1
308	987	01026	859	52699	774	55684	757	54647	03	1
350	020	08512	926	01546	772	53707	577	70995	03	1
361	020	03002	792	59614	554	81833	464	84951	03	1
381	017	06011	885	52546	790	56615	645	69745	03	1
398	012	08023	964	04007	878	00581	755	59638	03	1
414	971	02001	830	57597	596	73823	459	82994	03	1
454	991	05038	742	63651	715	63703	595	73746	03	1
489	997	11074	800	50562	747	55621	719	51605	03	1
72										
202	017	24185	904	15124	870	15076	615	12055	03	1
208	021	19173	014	19184	968	21122	942	20021	03	1
211	018	23192	758	07059	737	10671	640	03704	03	1
219	986	20168	927	21134	890	19099	760	07037	03	1
232	017	22218	913	18146	900	20553	765	11535	04	1
240	015	23219	935	19181	865	15124	809	12096	03	1
250	012	22195	953	20205	895	17179	877	15134	03	1
253	986	20014	956	23012	844	14516	766	10615	03	1
259	993	16092	970	20990	757	04663	615	54996	03	1
265	924	15584	904	19621	782	08677	705	00664	03	1
270	880	14552	679	54644	672	54712	554	61995	03	1
278	974	18022	965	19004	673	57592	658	55633	03	1
304	022	18144	898	11073	885	11071	866	10635	03	1
317	992	16151	978	20142	938	19092	900	16121	03	1
327	998	23175	987	27140	687	04503	660	02647	03	1
340	008	17161	979	16133	935	19143	400	70776	03	1
353	966	15066	925	15553	638	61716	610	62783	03	1
365	835	08512	790	05584	640	59689	482	77815	03	1
386	934	18563	556	68713	443	76908	400	81992	03	1
394	011	11098	921	09051	900	10030	800	03521	03	1
405	377	14990							03	1
445	987	15136	880	15027	866	16084	730	05025	03	1
451	916	14001	906	17609	592	62699	460	77837	03	1
476	847	07543	840	08555	602	65682	535	72752	04	1
486	806	01545	800	02554	632	62654	431	84904	03	1
493	019	13041	913	05025	885	06042	825	05665	03	1
506	018	09073	991	14552	726	51685	697	51705	03	1
518	009	13043	988	16012	963	16502	922	13527	03	1
520	976	22061	963	22024	708	03527	614	54632	03	1
528	996	12055	982	16028	945	16572	923	14047	03	1
534	995	20163	979	26160	807	12063	643	00611	03	1
536	998	12079	983	20611	978	20098	916	20118	03	1
553	973	17072	927	16034	820	07510	782	03679	03	1
562	907	08023	898	12057	886	13015	838	10607	03	1
576	819	03637	808	05650	520	71774	400	82894	03	1
597	968	11042	944	10018	770	51546	724	52743	03	1
600	013	03541	970	01592	765	63826	667	72801	04	1
606	017	07032	005	14034	970	13517	707	55605	03	1
655	973	16157	920	16119	659	00513	621	51577	04	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
633	655	58715	585	65709	457	79826	400	87916	03	5
672										
866	665	56593	579	62721	510	69822	356	90990	03	5
11										
030	736	52531	682	53545	585	60616	354	90932	03	5
567	832	05059	730	51515	620	57614	590	60647	03	5
12										
840										
16										
080	400	77990	215	19991	150	03999	030	03993	02	5
240	786	02011							02	5
420	897	16049	810	14567	594	56775	530	64649	02	8
560										
596	233	30 0	187	16 0	173	13**0	107	17**0	02	2
716	618	75604	577	60644	534	63724	465	71779	03	5
17										
606	205	40 0	241	36 0	211	30**0	190	42**0	02	2
21										
056										
153	473	76	355	92	260	07***	204	07***	02	8
169										
209	675	60683							02	8
247										
422										
802	729	66669	626	71733	525	80***	447	89***	02	8
845	807	52592							02	8
875										
22										
230										
357	523	28682	241	00541	416	81***	360	90***	02	8
469	201	06							02	8
522										
887	607	58696	233	09					02	8
889	869	09074	260	07					02	8
907										
908										
909										
925										
935	400	81914	255	06 9	219	10**2			02	8
941	200	04							02	8
23										
625	723	00	598	60	497	72***	475	72***	02	8
644										
672	506	68702	240	08					01	8
957	758	04015	581	59647	528	62676			02	8
975	552	61658	422	75804	280	97018			02	8
979										
982	796	08002							02	8
24										
000	514	64	418	75	352	83***	244	01***	02	8
027										
038	796	09027	600	56	400	76***	216	09***	02	8
049										
073										
170	607	58611							02	8
25										
054	450	87	06	92	356	99***	284		02	8
058	600	66722	529	70	400	85***	233	08***	02	8
072										
079	576	63761	467	74	219	09***			02	8
159										
178	710	63689	528	79843					02	8
181	686	58675	538	69792	306	96***	224	08***	02	8
204	838	62629	784	67670	706	67675	685	71718	02	8
26										
086	707	53555	677	55663	516	69801	462	74***	02	8
087										
090	689	57616	644	58666					02	8
101										
107										
118	615	61689	539	66733	413	77841			02	8
119	545	66682	414	81 2	300	98***	236	05***	02	8
135	845	10603	767	04639	741	03651	624	56***	02	8
139										
145	240	05							02	8
580	500	68784	420	76862	315	91002	256	02***	02	8
617										
630	800	09541	618	58	400	81***	287	99***	02	8
27										
213	582	65712							01	8
217	244	06	219	03	130	00000	116		02	8
252	532	16	405	77	304	90***	292	94***	03	8
28										
155	881	61611	713	61613	598	78690	394	87***	01	8
157										
159	441	87	391	00	297	09***	209	96***	01	8
163										
227	860	58							01	8
229	650	06470	567	00515					01	8
238	680	62	591	76	393	86***	284	97***	01	8
829										
982										
29										
263	694	52662	536	65771	879	03694		24703	02	8
298										
40										
648	220	33 0	215	35 0	185	32**0	115	25**0	02	2
42										
182	716	0908	230	90					23	8
339	658	0000	610	5455	441	68***	316	86***	15	8
475	235	93	140	13					15	8
807										
867	482	55	420	61	370	69***	350	71***	15	8
909	720	1062	669	0817	430	62***	250	92***	14	8
43										
063	150	09							15	8
149										
279										
333										
371										
47										
102	340	90990	180	05990	088	10995	101	58***	09	1
401	721	54672	595	61743	432	80996	335	95995	03	1
412	335	94994	267	00995	234	98990	212	98995	03	1
582	744	57701	676	59729	655	62753	433	81998	03	1
590	909	08039	873	07011	846	04511	667	58626	03	1
600	573	64711	479	70779	366	81876	314	88990	03	1
744	761	00629	649	58711	590	62751	514	69817	03	1
778	480	71825	357	77882	312	87991	279	91992	03	1
808	652	57696	600	64721	580	65780	538	68823	03	1
827	438	69821	368	80913	343	82992	237	97996	03	1
931	690	05990	668	06997	266	89990	133	19992	03	1
60										
155	875	08089	825	06056	785	03019	717	50501	02	8
390	850	09077	812	07049	765	06036	730	03002	02	5
625	683	07527	659	06563	581	51638	530	56648	02	5
715	798	09099	753	07052	702	01015	637	53539	02	5
61										
052	729	15584	659	07674	547	57682	521	56754	07	8
642										
62										
011	613	54739	595	54999	512	63793	465	70796	03	5
053	609	24 20	582	23980	510	06840	159	10**0	02	2
70										
026	625	70858	557	75992	489	82944	434	88974	03	1
133	611	66992	547	72999	523	72885	430	81874	03	1
200	616	66693	600	64689	380	89951	242	10991	03	1
204	636	63668	101	50					03	1
219	193	01994	050	98996					03	1
231	641	63999	462	77921	354	90002	239	07993	03	1
261	325	01993	050	03994	046	00994	020	00998	03	1
263	334	98995	269	97997	247	96990	115	95995	03	1
273	520	78927	420	87994	378	88997	283	00998	03	1
291	444	89004	306	98999	165	98992	090	00990	03	1
308	618	62652	533	68693	220	97999	088	01995	03	1
350	524	73990	471	73851	225	08995			03	1
361	425	88000	290	98993	268	94996	190	96997	03	1
381	592	70842	550	73825	474	81993			03	1
398	708	62688	695	62752			620	67833	03	1
414	307	98995	256	91992	230	92994	170	91996	03	1
454	330	95999							03	1
489	645	61635	626	60721	582	62994	529	68791	03	1
72										
202	734	07507	669	04674	592	00993	400	70994	03	1
208	797	10071	588	54585	574	54607	552	57635	03	1
211	400	70992	126	19990	074	20990	057	19990	03	1
219			700	05537	657	02557	625	00617	03	1
232	750	11608	660	05652	598	51707	577	50997	04	1
240	727	06058	710	09039	612	00531	559	55613	03	1
250	868	19076	837	19548	767	15564	741	13017	03	1
253	650	04997	400	71995	225	03992	172	03997	03	1
259	590	54996	555	56998	532	60990	516	60991	03	1
265	666	51735	600	58990	586	57992	400	76995	03	1
270	400	80995	322	89992	245	00995	227	95993	03	1
278	633	56741	400	79994	335	89996	244	04990	03	1
304	775	09643	607	52712	542	59660	478	64796	03	1
317	825	11096	782	10078	545	56627	438	68757	03	1
327	620	50692	400	70992	288	89990	120	19994	03	1
340	289	88931	208	06996	032				03	1
353	481	71868	473	70998	400	78993	315	89997	03	1
365	440	81967	400	85982	370	90000	330	97997	03	1
386	220	04992	214	01992	188	02995	159	95996	03	1
394	792	02649	758	03687	640	52725	568	58666	03	1
405	013	14068	970	16514	805	08056	766	07645	03	1
445	675	03533	638	00533	613	00573	555	56674	03	1
451	400	85933	366	90982	342	93997	219	90993	03	1
476	400	87007	324	98999	277	00998	237	93993	04	1
486	400	85941	360	88001	260	00995	246	07991	03	1
493	796	05995	628	55735	570	59645	505	67692	03	1
506	630	55996	524	66824	464	70846	424	75993	03	1
518	897	14542	764	03594	638	05728	630	54725	03	1
520	564	55777	457	68821	445	68860	400	74990	03	1
528	858	13611	806	11997	617	53990	592	55992	03	1
534	613	52721	400	71991	288	89994	190	09995	03	1
536	628	52585	602	53679	587	53740	400	72997	03	1
553	742	02997	595	61992	472	64990	400	73994	03	1
562	660	55676	528	70745	400	84937	356	89966	03	1
576	352	90952	266	05992	254	98997	168	96997	03	1
597	672	54993	484	71872	340	90990	220	11997	03	1
600	624	73856	580	76927	517	77948	351	95995	04	1
606	622	59756	585	61996	555	64796	454	73863	03	1
655	605	53703	550	57677	535	57789	482	62827	04	1

May 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	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
662	RAPID CITY	511				440	09528	27	28	958	52600	25	7	799	72791	23	11	03	1
681	BOISE	030				472	04523	29	6	979	58612	29	25	812	71997	30	24	03	1
712	CARIBOU	046				478	52627	34	23	972	62742	33	37	***	****			03	1
734	SAULT MARIE	061				514	14090	29	6	044	03514	32	6	914	61725			03	1
747	INTL FALLS	032				490	16102	15	35	019	05005			893	61649			03	1
764	BISMARCK	507				443	08037	17	26	958	53551	16	31	804	68838	15	46	03	1
768	GLASGOW	504				436	03510	21	14	946	54598	22	7	793	69864			03	1
775	GREAT FALLS	008				444	03555	25	26	950	58615			786	71731			03	1
785	SPOKANE	015				461	06542	26	25	971	57601	25	17	810	68718			03	1
798	TATOOSH IS	040	07038	27	9	471	50645	28	7	977	55991	31	11	818	70996	29	25	03	1
815	STEPHENVILLE	004	51557	33	13	422	59628	34	26	906	67703	34	18	710	83888	36	29	03	1
816	GOOSE	026	54577	34	16	439	60634	35	52	932	60635			765	72750			03	1
826	NITCHEQUON	061				479	60990			964	65990			773	81993			03	1
836	MOOSONEE	065	11505			515	06564			028	00725			889	51751			03	1
879	EDMONTON	510				435	05047	09	25	948	54567	13	13	791	70815	11	24	03	1
896	PRINCE GEORG	028				468	00547	01	21	970	57607	06	10	810	68714	14	6	03	1
906	FT CHIMO	080	57616	01	17	492	99999	02	21	976	66992	01	23	790	74871	02	21	03	1
907	PORT HARRISN	090	56701			505	55998			008	58999			843	70991			03	1
909	UP FROBISHER	085	63667	35	20	592	63673	02	20	972	69992	05	16	786	74869	16	30	03	1
913	CHURCHILL	057	07517	11	21	500	10528	14	21	025	01543	16	5	889	64672	23	10	03	1
915	CORAL HARBOR	105	56650			525	54694			021	61762			847	74785			03	1
917	EUREKA	092	61622	30	2	502	62692	29	9	986	66816	29	20	795	82932	29	22	03	1
918	ARCTIC BAY	100	56607			514	56587			006	64652			815	80904			02	1
924	RESOLUTE	091	58594	17	6	509	55561	22	8	003	63644	24	10	816	79994	27	15	03	1
926	BAKER LAKE	075	54557			498	01019			011	50503			871	63653			03	1
934	FT SMITH	034				472	09076			997	01005			859	65741			03	1
938	COPPERMINE	070	52542			489	00549			992	56633			840	68842			03	6
945	FORT NELSON	040				479	02672			981	60731			827	65695			03	1
964	WHITEHORSE	057				482	00651	10	10	976	64699	11	13	786	80871	15	38	04	1
968	AKLAVIK	055	51555			481	54603			969	64708			777	81999			03	1
	BLOCK 74																		
074	ISACHSEN	096	62659			506	59751			994	65793			802	79888			03	6
082	ALERT EL ISL	088	65694	00		489	66698	27	12	960	72761	27	32	753	84919	28	39	03	1
090	CLYDE RIVER	087	63993	00		493	61996	35	10	978	67992	02	17	784	80994	36	24	03	1
109	PORT HARDY	038	08013			471	00571			975	56697			814	71783			03	1
198	PEPPERRELL	002				422	58617	22	13	975	69721	21	19	798	82927	22	21	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	025				490	17043			027	10521			915	57996			02	
679	TACUBAYA	506				474				029	16551			926	57641			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	17177	22	4	506	99999	30	3	029	99999	29	7	898	63990	30	7	03	1
325	HAVANA C B	042	24193	07	12	522	15115	08	22	036	07575	06	12	923	57998	05	7	03	1
355	CAMAGUEY	040	22211			550	16113			033	06022			917	58991			03	1
367	GUANTANAMO	038	25211			499	13128			026	03017			896	62682			03	1
501	SWAN ISLAND	033	26213	08	12	497	17149	10	7	034	09998	33	5	923	56992			03	1
526	SAN JUAN PR	043	23214	16	7	506	17132	17	4	042	08036	25	7	927	57996	23	25	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25244	00		496	18156	11	4	036	10064	07	9	929	55601	32	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	17095	05	13	509	06042	03	7	037	06614	03	8	917	58751	03	12	03	1
182	HONOLULU	043	24196	27	4	503	13128			032	03562			904	59655			03	1
218	NORTH FLD	032				497	18131	09	27	038	10071	13	10	935	53641	14	4	03	1
245	WAKE ISLAND	045	25219	09	20	506	14082	06	12	042	12996	07	20	938	54994	09	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28228	07	20	492	17121	08	27	030	11**7	06	10	928	54994	36	5	03	1
275	JOHNSON IS	033	25212	03	3	494	16130	02	4	027	07013	33	5	911	57995	24	18	03	1
285	HILO	043	23188	11	13	501	13114	22	4	035	08998	13	11	928	54998	23	9	03	1
334	TRUK	026	27237			493	19149			037	11012			924	55640			03	7
348	PONAP CAR IS	023	26245	08	8	489	18174	06	27	029	10082	06	17	926	54555	09	15	02	1
356	KUSAIE	026				488	16157	08	30	025	10031	09	14	913	55572	09	12	03	1
366	KWAJALEIN	027	26238	05	15	491	17143	08	27	029	09041	04	6	923	56630	02	10	03	1
376	MAJURO	027	27237	61	28	921	17142	07	24	032	10041	08	10	927	55651	04	8	03	1
385	PALMYRA IS									***	*****			***	****			03	1
408	PELELIU IS	010				479	20192			019	10051			917	52577			03	6
413	YAP	021	25247	15	12	486	17135	18	35	028	09041	19	38	919	56572	19	49	02	1
443	LITTLE MAKIN	028	27240	07	8	489	18153	10	14	030	10545	07	14	924	54578	09	14	03	1
530	NAURU	023	96247	27	5	486	16124	21	15	228	*****			918	53555	31	4	03	1
700	CANTON	019	28247	07	4	486	18142	08	16	024	10043	06	10	919	54597			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	036				507	19124	21	3	046	09515	11	5	922	56682	35	8	05	1
836	ZAMBOANGA	032	29248			499	18145			038	09039			921	58676			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	048	18155	23	15	498	09084	26	22	021	01518	26	24	887	64998	26	34	03	1
037	0 360 700	063	16089	12	6	508	09996	13	7	030	03996	34	20	899	63991	27	43	03	1
041	0 450 160	122	08031			435	53550			953	63665	33	12	422	81855			02	5
044	0 440 410	032	11098	28	24	473	04039	23	27	990	51992	21	48	844	68993	23	40	03	1
052	0 524 201	054	48400	01	37	489	36310	01	28	999	24130	03	37	845	96670	07	75	02	2
053	0 528 355	074	07042	81	20	506	52706	11	34	015	52714	13	33	858	52994	12	36	03	1
055	0 565 520	042	04031	11	34	477	01531	14	58	981	58704	15	57	822	70745	15	58	03	1
063	0 620 330	097	01511	32	6	531	02621	32	10	040	54701	32	8	884	71845	03	9	03	1
124	1 278 452	061	19154	21	7	513	10072	33	13	044	07664	28	19	925	59658	31	48	03	1
134	1 330 350	050	16112	25	27	495	07527	25	42	017	02995	25	52	884	64692	24	59	03	1
154	1 500 450	064	00540	34	18	482	60637	33	17	966	*****			***	****			03	1
223	2 291 350	039	17108			487	08013			011	05583			888	58723			03	1
235	2 389 528	011	13128			452	03016			964	52529			818	66660			03	1
236	2 310 640	052	19160			506	12083	24	25	036	07029	26	26	917	57649	29	41	03	1
246	2 480 620	503				417	59624	29	45	906	62996	29	55	729	76897	30	87	03	1
360	3 660 020	225	01534	00		500	53584	00		030	59658	00		551	76859			03	5

May 3 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	230	55561			490	63633			963	68717			401	83863			03	8
030	TROMSO	104	00521			380	59596			852	68689			263	85868			03	8
384	GARDERMOEN	167				486	01563			031	55636			579	73848			03	5
415	SOLA	182	05037			520	00579			050	56664			593	73852			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	146				460	51569			967	63687			438	99999			03	8
077	STOCKHOLM	162	03018	30	12	480	54601	35	12	987	58672	34	18	527	74846	33	24	03	5
084	GOTEBORG	168	02019			472	51552			999	57649			539	74852			03	8
836	SODANKYLA	100				381	58645			856	68735			289	83994			03	2
974	HELSINKI MAL	130	06511			442	52568			961	59656			403	75993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	533	39380	09	12	485	30270	18	13	908	18020	16	14	822	91740	13	19	02	2
026	STORNOWAY	036	43380			468	29198	12	33	966	71920	12	35	780	76550	11	68	02	2
171	LEUCHARS	038	42390	15	18	471	28190	14	26	967	11920	15	35	782	79580	16	35	02	2
322	FAZAKERLEY	032	43390	14	18	463	28250	19	25	960	12010	18	37	773	75620	18	48	02	2
476	DOWNHAM MKT	042	44390			478	33280	17	18	978	16010	17	24	807	90710	19	46	02	
743	LARKHILL	037				469	31220	19	33	967	11000	18	28	787	84720	18	62	02	2
808	CAMBORNE	030				463	30240	18	16	961	10010	20	15	773	75670	19	21	02	1
917	ALDERGROVE	025				454	27230	17	16	948	08030	17	16	756	73640	17	17	01	2
953	VALENTIA	013	44380	19	11	445	29170	21	27	941	07960			756	79720			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	069	04021			500	00601	04	7	005	55676	03	18	848	70813	02	24	03	1
202	THULE	100	54622	06	4	522	54992	36	12	016	62767	32	11	832	77995	01	12	03	1
220	EGEDESMINDE	293	56578			574	55562			079	60627			574	77808			03	8
270	NARSSARSUAQ	080	02515			513	03671	30	5	021	55990	06	4	859	72999			03	1
340	SCORESBYSUND	280	54990			554	55996			053	62996			540	79993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	233	09996	02	4	572	03997	07	15	122	54997			560	50683			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	177	04502			483	01523			018	56621			574	71812			03	8
180	KOBEN KASTUP	167	07042	02	10	492	00549	29	12	033	55616	31	13	581	73804	30	23	03	5
260	DE BILT	137	10043			479	03517			024	58613			544	76869			02	8
447	UCCLE	123	10062			465	05027			018	56581			566	73813			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	091				390	51562	19	19	928	60671	21	22	420	79911	23	24	02	5
145	TRAPPES	119				450	02007	00		999	56595	00		547	73855			02	5
190	STRASBOURG	113				460	07011	08	14	029	06105	08	3	589	21285			02	5
480	LYON	100				420	00507			952	62641			442	80895			02	8
510	BORDEAUX	092	09078	04	4	450	02529	21	8	977	57624	23	16	524	73865	20	24	02	5
645	NIMES	111	10092			440	05040			016	54556			577	72743			02	5
761	AJACCIO ORO	105	13115	00		450	07505	21	6	028	54573	21	6	614	69719	22	16	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	12079	32	14	496	02550	32	21	005	53**8	32	22	853	68794	33	65	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	150	08020	07	9	487	03020	20	7	048	53660	00		617	69840	24	9	02	5
338	HANNOVER	046	50440	12	8	485	41200	03	13	994	24060	30	5	839	95720	21	16	02	2
384	BER TEMPLEHF	139	10062	10	10	482	04013	10	13	038	51684	10	6	631	70819	28	10	03	5
419	ISERLOHN	130				478	07510	13	3	045	55610	14	7	586	73810	19	23	02	5
633	WIESBADEN	117				467	05527	07	13	019	55608	35	7	573	73830	18	12	03	5
672	ERLANGEN	118				467	06046			034	03575			613	71771			02	8
866	MUNCHEN RIEM	113				463	07023	06	8	030	52578	10	4	603	70747	13	2	03	5
934	FRIEDRICHAFN	105				462	08504			033	52584			614	69807			02	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	101				456	06996			019	53998			582	71808	16	8	03	5
567	PRAHA KBELY	116				460	05057			030	52571			615	70751			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	138				440	01507			962	53554			605	67715			02	8
840	BUDAPEST MET	114				468	06023			028	53558			604	70716			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					467	07037	09	5	040	52556	10	8	633	69817	21	10	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102	11107			467	09513	17	10	043	51694	26	10	620	71837	27	19	02	5
420	MESSINA	099	17112			450	13513			128	00607			792	16690			02	8
560	CAGLIARI ELM	103	14914	25	4	480	09033	26	14	052	50531	25	11	655	68725	26	36	02	5
596	QRENDI	027				481	60360			010	*****	26	18	877	8780	26	55	02	2
716	ELLINIKON	010	21001	08	3	498	02058	08	4	095	01554	29	14	713	66803	30	33	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	024				478	54380	35	15	999	29280	32	12	854	740	30	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	120				400	58	27	6	890	70**7	30	10	340	80**7			02	8
153	TALLIN	130				450	51594			970	58647			480	75819			02	8
169	PSKOV	130				450	01508	22	4	990	57607			500	75**7			02	8
221	REGA					450	51562	21	4	980	55682	25	11	530	75*37	24	19	02	8
247	CYKTYVAR	080				370	59633	31	12	850	66709	31	13	310	80**7	33	9	02	8
422	KOENIGSBERG	170				480	01559	31	9	740	53714	28	11	600	71**1	26	1	02	8
802	MURMANSK	120				400	58	03	40	880	00***	30	8	360	77***			02	8
824	ARKHANGELSK	130				400	58617	29	8	880	69722			340	79842			02	8
834	NARIAN MAR	060				310	72636			770	69710			190	81833			02	8
845	LENINGRAD OB	130				440	51609	19	2	950	57692	28	11	510	69808	28	16	02	8
875	VOLOGDA	140				430	53 1	34	3	950	59**9	28	6	480	72**8			02	8
882	SYKTYVKAR	080				370	59633	31	12	850	66709	31	13	310	80**7	33	9	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				300	60605			770	70703			200	84889			02	8
469	TAMBOV	080				420	07041			990	52577			590	68**3			02	8
887	MINSK	140				450	01009	26	2	010	54584	28	11	560	74***	28	16	02	8
889	SMOLENSK	130				460	02009	10	2	020	53588			600	69764			02	8
907	GORKII	110				420	00580	06	8	960	56643	31	16	520	69807	30	13	02	8
909	MOSCOW OBS	120				440	01507	02	6	990	53584	32	9	560	68731	30	13	02	8
935	KURSK	100				450	08051	31	7	030	50592	03		0**	69794			02	8
941	SARATOV	070				420	12521	25	7	010	00610	23	7	600	65755	25	15	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				460	07064	07	8	050	51520	10	8	650	66694	09	11	02	8
644	CHERNOVITSY	110				460	10043	16	3	040	00507	25	6	630	68***	27	6	02	8
672	KISHINEV	130				480	07014			050	50641			650	67821			01	8
957	KNEV	130				470	06038	28	4	050	01561	28	7	660	66686	27	12	02	8
975	ODESSA OBS									***	*****			***	****			02	8
979	SAMOLET	100				430	07031	32	5	000	51589	31	8	600	67779	31	7	02	8
982	SARABUZ	110				460	11031			040	50573			650	67771			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				440	09024	36	5	010	52601	36	5	***	****			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
662	971	89996	18	27	872	92990	15	53	505	96995	14	43	03	1
681	988	97993	32	7	846	01999	31	19	335	01991	21	6	03	1
712	101	50											03	1
734	132	88999			003	09990			407	14998			03	1
747	113	88993			987	04997							03	1
764	014	87991			914	91997			541	00992			03	1
768	972	91997			877	91994			374	03990			03	1
775	962	98995			834	98992			456	98999			03	1
785	995	96990	09	3	847	01991	25	6	333	98997	16	12	03	1
798	991	97999	30	71	832	06990	25	24	297	01996	16	9	03	1
815	584	93995	04	13	748	94991	06	7					03	1
816	101	55											03	1
826	917	94995											03	1
836	101	58											03	1
879	959	97994	12	44	842	96991			335	01997			03	1
896	999	95991	13	12	850	02990	17	26	330	01992	16	19	03	1
906	951	95994											03	1
907	020	96995			875	02998			336	*****			03	1
909	941	93996			832								03	1
913	099	92990	26	30	924	14990	29	30	347	11992	29	24	03	1
915	007	02993			853	03994							03	1
917	916	02911	30	24	795	94999	28	19	306	97990	28	17	03	1
918	958	02990			822	98998			310	00990			02	1
924	956	02997	26	55	823	97992	27	48	324	98998	28	13	03	1
926	101	53											03	1
934	101	58											03	1
938	039	90996			906	04590			391	98990			03	6
945	028	92994			890	04995			381	98991			03	1
964	101	58											04	1
968	925	96997			806	96997							03	1
74														
074	101	43											03	6
082	876	95993	29	43	774	91999	28	19	293	97998			03	1
090	926	96997			807	97990							03	1
109	992	97998			850	00991			344	96994			03	1
198	850	90991	20	24	751	94990	18	23					03	1
76														
491	151	66991			042	03990			430	18998			02	0
679	101	43											03	6
78														
016	111	89992	27	38	979	10998							03	1
325	159	85996	32	30	052	02997							03	1
355	153	84989			050	01990			453	18990			03	1
367	112	89999											03	1
501	173	80994			075	03997			444	23991			03	1
526	168	84999	24	53	055	05994	26	91					03	1
806	101	55											03	1
91														
066	154	66993	35	33	032	09993	01	52	413	*****			03	1
182	145	82997											03	1
218	203	78874	28	15	114	00993	31	9	507	27990	10	25	03	1
245	101	43											03	1
250	188	79990	23	16	096	02992	29	25	460	30991	05	12	03	1
275	154	80993	23	65	057	02990	24	82	430	24992			03	1
285	181	81990	24	26	080	02997	26	45	438	28997	24	25	03	1
334	792	79824			095	93991							03	7
348	101	58											02	1
356	782	60991	12	5	078	00991	11	12	482	22995			03	1
366	183	79999	22	13	088	02994	23	21	454	30990	35	13	03	1
376	885	79999	25	15	097	02993	16	21	460	32997	01	8	03	1
385	188	78990	09	16	099	00996	18	26	471	32990	14	13	03	1
408	184	76816			097	00999			478	*****			03	6
413	173	81823											02	1
443	186	78548	15	7	094	44444	03	14	476	25550	07	13	03	1
530	180	81897	13	5	066	05998	02	10	410	29994	09	21	03	1
700	176	80887			074	04992			417	*****			03	1
98														
327	176	81990	06	5	076	03990	19	8	445	28997	08	7	05	1
836	171	80889			070	03995							03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	081	94993	28	51	936	10995			335	*****			03	1
037	101	92990	32	24	957	11993	31	28	355	14996	32	36	03	1
041	891	97 7			155	02 1			603	02**1			02	5
044	022	96991	20	49	864	12990	21	48	293	06999	18	23	03	1
052	013	44 0	04	59	863	35 0	04	37					02	2
053	014	01994	12	25	856	09998	12	22	295	04998			03	1
055	003	97990	14	46	944	14999	11	50	290	03991	12	45	03	1
063	044	01995	02	4	876	09993	03	5	324	04999	08	16	03	1
124	146	89913	27	49	024	08991	78	10	391	19992			03	1
134	089	91996	26	85	952	11990			358	13994			03	1
154	101	50											03	1
223	131	80998			037	02990			421	24990			03	1
235	042	83994			933	06991							03	1
236	195	80996			020	00995			011	22992			03	1
246	869	03992			729	00990			215	98996			03	1
360	904	02995	31	55	160	07995	31	27					03	5
01														
001	884	99998			152	96998							03	8
030	869	96995			140	96993							03	8
384	910	01092											03	5
415	911	01992			168	05999							03	5
02														
062	891	04998			146	04994							03	8
077	904	02992	33	32	163	03994	30	30					03	5
084	906	00991			161	11992							03	8
836	716	00997			381	97997							03	2
974	971	03995			563	01997							03	2
03														
005	985	43 0	16	18	831	34 0	13	13					02	2
026	932	46 0	10	61	797	41 0	09	27					02	2
171	931	42 0	15	74	794	40 0	15	23					02	2
322	916	43 0	18	82	793	48 0	17	20	289	43**0	18	11	02	2
476	971	46 0	18	62	816	28 0	18	45					02	0
743	935	38 0	18	89	790	39 0	18	35	272	41**0	19	16	02	2
808	907	47 0	20	44	784	45 0	19	31	278	41**0	18	2	02	3
917	887	51 0	15	29	774	49 0	14	19	264	42**0	12	9	01	2
953	881	41 0			759	48 0							03	2
04														
018	101	43											03	1
202	971	03990			842	96990			352	97995			03	1
220	907	00998			168	01995							03	8
270	012	03990			840	11995			281	06990			03	1
340	902	01993			161	02995			611	00990			03	8
360	101	43											03	5
06														
011	913	98 7											03	8
180	907	04 6	29	35	155	19 3	27	21	585	08**2			03	5
260	902	05			151	20			577	10***			02	8
447	078	00 8			616	11 0							03	8
07														
110	891	00 1	20	99	156	98 1	20	37	612	98**1	20	27	02	5
145	909	99 1			166	09 7			609	03**1			02	5
190	919	41 4			183	56 7							02	5
480	887	06 4			134	19 0			514	13**7			02	8
510	906	99 4	23	42	164	07 4	23	36	611	02**7	23	28	02	5
645	913	00 1			161	05 4							02	5
761	920	97990	22	30	182	03990	25	50					03	5
08														
509	384	82933	32	47	028	98 2	33	53					03	1
10														
034	919	98990	23	20	173	12990	23	15					02	5
338	005	43 0	19	17	843	19 0	21	14					02	2
384	918	00994	18	2	173	11998	19	6					03	5
419	912	00990	18	21	168	10990	21	18					02	5
633	910	00990	22	16	166	11999	19	13	607	03999	19	8	03	5
672	919	99041			176	10998							02	8
866	101	43											03	5
934	920	98061											02	8
11														
030	912	01997	22	18	166	08995	25	8	606	04995	25	17	03	5
567	175	99999			742	07992							03	5
12														
375	053	93 0			616	11 2							02	8
840	866	00036			170	10998							02	8
16														
080	921	98999	23	27	179	05993	24	44					02	5
240	918	98991											02	5
420	949	91995			220	10991							02	8
560	927	91992			191	11993							02	5
596	992	61500	27	87	952	17 0	27	84					02	2
716	936	89999			202	08998			638	05998			03	5
17														
606	038	48 0	30	45	891	29 0	31	48	326	29**0	28	22	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	180	962 2	27	21									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
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	210	94	30	25	880	03			400	97***			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											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

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
662	889	10503	876	11518	622	61650	546	68727	03	1
681	911	08508	643	63667	610	65681	583	64727	03	1
712	994	02552	980	06564	912	02624	775	59654	03	1
734	996	12017	966	15592	952	15592	934	17074	03	1
747	970	18103			935	20121	871	16102	03	1
764	940	13092	927	14073	717	51526	566	63791	03	1
768	924	07061	841	03505	584	60706	494	70871	03	1
775	874	03537	855	04551	660	61631	630	61636	03	1
785	923	10510	911	10532	617	61635	524	68706	03	1
798	011	08044	877	50574	798	50706	768	52669	03	1
815	001	51557	890	57604	744	66694	715	66696	03	1
816	004	54565	870	61641	805	58606	775	59627	03	1
826	959	54625	956	54998	919	56677	880	59687	03	1
836	023	05011	990	62508	945	12544	820	04617	03	1
879	921	10084	814	04021	613	61647	560	64712	03	1
896	932	07504	532	67699	523	67691	215	12990	03	1
906	027	57611	002	57612	913	63663	858	59719	03	1
907	034	56601	962	54693	919	53708	821	55713	03	1
909	032	64677	972	61647	802	65702	717	68849	03	1
913	020	01511	973	15514	928	14043	803	08573	03	1
915	034	62660	981	52648	941	53614	887	53663	03	1
917	037	66675	912	59638	870	63681	745	63782	03	1
918	038	56608	820	56578	768	59593	615	71731	02	1
924	034	56579	946	58585	918	54542	865	55562	03	1
926	028	53548	941	56565	906	00009	773	02029	03	1
934	988	06051	930	07062	889	09086	825	09071	03	1
938	023	51523	950	54565	903	02502	958	50588	03	6
945	971	10561	956	10601	937	08625	683	58684	03	1
964	934	07624	648	70731	627	69752	599	70797	04	1
968	020	50541	944	54563	920	50552	767	61645	03	1
74										
074	035	64677	967	60657	800	59755	570	74825	03	6
082	027	64688	984	65682	950	66699	912	65672	03	1
090	034	64990	911	61993	872	62991	819	61990	03	1
109	012	09031	478	70788	342	90966	234	06993	03	1
198	991	51523	584	79825	565	79828	539	81849	03	1
76										
491	971	30102	883	19045	797	13039	760	13506	02	0
679	771	22001	742	20564	529	55603	464	61666	03	6
78										
016	019	18187	854	10095	825	09081	739	04034	03	1
325	009	24204	949	20171	929	20171	898	17146	03	1
355	000	22211	668	04018	603	50538	572	52743	03	1
367	011	26231	940	18183	614	53561	584	54591	03	1
501	010	26224	790	14113	725	08048	707	09614	03	1
526	013	22206	987	24214	583	52555	570	52622	03	1
806	010	25240	995	26242	830	18144	803	17106	03	1
91										
066	021	20113	010	18092	836	03027	829	10631	03	1
182	015	25199	925	17146	665	50695	575	55992	03	1
218	993	28232	917	21191	870	19083	854	18141	03	1
245	015	27221	858	13122	833	15599	285	14992	03	1
250	009	29228	923	20182	913	21162	810	15074	03	1
275	011	26226	979	22195	800	13101	641	1524*	03	1
285	014	25182	990	22184	835	12105	830	14101	03	1
334	009	28231	868	20152	854	20143	748	15073	03	7
348	004	26249	530	50518	447	58607			02	1
356	997	26238	786	14121	755	13085	607	01522	03	1
366	009	27233	675	07028	629	06632	592	03997	03	1
376	009	28235	909	19175	892	19148	830	15147	03	1
385					364	00096	083	33991	03	1
408	999	29245	822	15154	544	00585	275	81865	03	6
413	006	26243	645	05006	540	53533	282	84815	02	1
443	008	27245	950	23214	845	18142	820	18120	03	1
530	007	27248	954	22201	865	17124	592	02005	03	1
700	006	29244	909	21194	742	13033	674	08054	03	1
98										
327	993	34182	920	25164	816	16105	648	06608	05	1
836	010	30254	866	18142	734	12054	625	03505	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	016	19165	852	09084	648	50556	620	54591	03	1
037	022	18094	868	04029	862	08534	853	09627	03	1
041	016	10046	000	08031	942	03017	878	51535	02	5
044	011	12104	944	08064	892	08062	835	02027	03	1
052	020	49400	860	33290	843	39330	718	77170	02	2
053	027	08061	790	03671	740	51694	778	51700	03	1
055	015	04044	981	03015	953	06051	926	06013	03	1
063	037	02018	961	02523	928	04536	808	00688	03	1
124	021	20167	828	08067	822	12523	804	13626	03	1
134	017	17121	858	05035	845	09585	757	06675	03	1
154	024	04006	833	61647	812	60659	720	66762	03	1
223	014	18117	929	11079	875	08044	794	07511	03	1
235	004	14122	819	01004	757	00005	657	54545	03	1
236	018	20184	004	19166	975	19166	624	10081	03	1
246	998	01519	970	51561	823	60637	788	62701	03	1
360	029	04504	970	52563	950	51567	905	50542	03	5
01										
001	025	53549	868	63641	812	62633	763	64665	03	8
030	012	00519	725	68689	600	78782	553	82837	03	8
384	996	52531	970	05012	944	06005	722	55652	03	5
415	020	03020	993	07033	952	06511	936	06516	03	5
02										
062	980	02526	940	02545	859	51560	621	54583	03	8
077	017	01009	998	04012	977	04501	616	56624	03	5
084	021	03025	994	02019	960	01011	772	55625	03	8
836	990	52545	976	50558	943	51597	786	63671	03	2
974	010	03536	993	06509	923	01568	790	56642	03	2
03										
005	010	39380	974	37340	825	27200	816	28200	02	2
026	012	44440	320	47 0	278	41**0	241	38**0	02	2
171	014	41400	984	43370	475	75540	442	75540	02	2
322	010	43391	830	25220	795	26180	775	23100	02	2
476	390	21105	975	49400	724	15100	361	60500	02	0
743	998	40390	985	44430	480	82710	380	57**0	02	2
808	000	43410	980	45420	427	57**0	380	49**0	02	3
917	000	40370	739	11060	725	11070	216	51**0	01	2
953	003	45390	632	00890	516	83760	436	63560	03	2
04										
018	020	03029	944	04505	725	54713			03	1
202	035	64671	006	55626	996	53613	969	52626	03	1
220	034	53544	958	53536	777	59609	761	58583	03	8
270	027	02513	976	02515	955	02557	696	04636	03	1
340	033	55562	012	53544	920	57993	650	55994	03	8
360	023	50518							03	5
06										
011	014	05501	898	53544	874	01525	256	06**5	03	8
180	020	06033	983	08052	812	51562	220	21**3	03	5
260	016	08059	988	11044	932	09039	868	04505	02	8
447	003	10062	925	11070	666	57618	630	62661	03	8
07										
110	999	05047	985	05047	890	01524	785	56632	02	5
145	994	08068	969	10074	894	06021	840	01508	02	5
190	996	09062	969	14065	915	12021	815	04037	02	5
480	989	12102	912	03502	839	00511	755	58593	02	8
510	005	10093	990	08035	950	08025	890	05527	02	5
645	006	08087	995	11101	933	08071	843	04038	02	5
761	012	12112							03	5
08										
509	008	13084	937	07048	862	02019	612	50691	03	1
10										
034	017	08040							02	5
338	011	46450	777	30140	210	16**0	157	33**0	02	2
384	011	11070	996	10061	980	10022	954	10036	03	5
419	985	08070							02	5
633	998	10064	974	11069	948	10064	923	10067	03	5
672	980	08079							02	8
866	951	07043	920	13101	757	01561	664	55611	03	5
934	965	09065							02	8
11										
030	992	10090	918	10097	365	90973	238	11997	03	5
567	980	09083	963	08081	924	10101	810	03014	03	5
12										
375	006	07055	908	08013	662	55574	627	58593	02	8
840									02	8
16										
080	008	15096	680	53597	654	54666	400	81887	02	5
240	000	11107	950	14083	638	56648	445	77832	02	5
420	005	17116	950	13084	918	11053	900	13032	02	8
560	012	15129	800	07003	337	88998			02	5
596	994	59550	935	67400	857	61380	590	22185	02	2
716	000	15098	980	20001	896	09003	610	50710	03	5
17										
606	993	60400	964	67450	923	65430	575	25130	02	2
21										
056	014	00511	936	52	276	02***	262	02***	02	8
153										
169										
221	015	05041	964	03014	949	0*507	683	01531	02	8
247	001	51554							02	8
422	018	04032	925	03008	759	50645	627	57***	02	8
802	006	57661	928	58	628	60***	629	69***	02	8
824	015	50547	720	68727	637	70732	274	96***	02	8
834	006	54550	679	70720	514	80820	344	99***	02	8
845	008	11534	992	04511	956	04523	861	51604	02	8
875	003	50537	972	02	940	02***	772	58***	02	8
882	001	51554							02	8
22										
230	997	52533	372	79980	261	98***	239	96***	02	8
469	994	11099	961	11095	800	04017	673	55613	02	8
887	989	06052	964	06055	941	06055	835	00509	02	8
889	986	05049	949	05047	835	02001	219	06***	02	8
907	984	04537	663	57672	260	05***			02	8
909	992	03511	963	05003	900	05002	805	51552	02	8
935	985	10098	985	10098	894	10075	764	01534	02	8
941	989	13512	938	15005	914	15005	741	01601	02	8
23										
625	977	09069	977	09069	970	09066	889	09089	02	8
644	989	01445	961	11081	868	11061	300	98***	02	8
672	004	08051	971	12082	912	12062	816	05513	01	8
957	994	08008	856	07033	794	03509	736	03528	02	8
975	009	15100	946	15105	640	55591	241	95***	02	8
979	994	10089	919	10063	672	54621	624	55667	02	8
982	976	10083	960	13104	892	13056	244	04***	02	8
24										
000	000	14085	986	16105	909	14078	762	03543	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
662	400	84946	360	89984	320	93990	258	90997	03	1
681	558	67823	484	72874	400	81918	351	88989	03	1
712	708	61735	592	70853					03	1
734	908	17108	745	07514	640	52593	626	51601	03	1
747	863	17112	672	03574	633	00554	458	66681	03	1
764	456	72865	400	74992	384	74993	293	88994	03	1
768	452	75991	400	81954	356	89000	310	93994	03	1
775	400	81851	345	89944	280	01994	250	97993	03	1
785	520	67704	400	79839	336	89946	234	10990	03	1
798	730	54734	400	82996	360	88997	215	13999	03	1
815	612	71756	318	93994	264	93999	217	93994	03	1
816	760	59624	669	61640	520	70723	352	89956	03	1
826	860	59747	601	71991	586	73992	409	90999	03	1
836	792	02647	750	02636	681	50734	660	51647	03	1
879	449	77851	288	98995	265	95994	238	97997	03	1
896	134	00990	052	02995	101	47***			03	1
906			810	60997	793	61731	778	60787	03	1
907	795	54679	730	57723	567	67992	556	66991	03	1
909	682	69996	672	68993	563	77994	550	71878	03	1
913	607	54612	437	69844	310	90953	190	16997	03	1
915	625	65815	547	70765	474	76799	366	89947	03	1
917	670	66818	430	90502	314	03994	048	98999	03	1
918	400	89974	272	05993	255	00995	101	58***	02	1
924	834	54558	666	66671	610	69773	552	75861	03	1
926	368	81887	348	83905					03	1
934	785	07023	735	03028	638	53533	595	56597	03	1
938	696	56641	686	55657	652	57709	633	57737	03	6
945	648	59658	614	60658	315	89944	222	06998	03	1
964	441	86911	101	50					04	1
968	634	68757	552	77863	292	97995	173	96995	03	1
74										
074	433	87916							03	6
082	884	66697	750	71769	716	72769	667	73765	03	1
090	360	93994	101	58					03	1
109	049	96992							03	1
198	510	82896	494	81927	438	87989	255	90991	03	1
76										
491	520	11037	527	03582	573	52692	438	63995	02	0
679	450	62766	390	68807					03	6
78										
016	673	01510	630	52568	598	52687	405	74993	03	1
325	718	07504	692	06638	665	05671	598	01999	03	1
355	334	49957	272	89019	109	20997	082	20993	03	1
367	506	61684	455	67718	275	97997			03	1
501	646	05629	634	06662	527	52998	255	89993	03	1
526	530	54715	437	63773	365	74824	328	79901	03	1
806	595	02006	530	52569	412	64724	406	64742	03	1
91										
066	794	11574	578	52644	486	59764	282	90990	03	1
182	565	53724	340	75997	262	90990	245	93992	03	1
218	825	18039	770	16032	757	14085	636	06029	03	1
245	780	15992							03	1
250	785	10518	757	12057	736	12012	732	12064	03	1
275	720	08039	645	02533	626	02662	606	02991	47	1
285	816	14569	778	13630	673	08995	264	88999	03	1
334	676	09029	608	05554	582	04532	540	50711	03	7
348										
356	519	52587	485	56611	444	61664	440	61674	03	1
366	538	51681	466	59631	425	63686	410	63720	03	1
376	805	17047	787	16537	612	03518	581	01665	03	1
385	077	16996	059	18996					03	1
408	122	24995	112	21998	083	27994	060	19999	03	6
413										
443	664	07046	625	05014	545	51538	535	51548	03	1
530	584	03000	519	51530	259	89999	121	29990	03	1
700	594	03613	566	00549	435	60656	321	76837	03	1
98										
327	612	03556	536	53584	466	57746	333	75881	05	1
836	526	53656	482	59684	346	72807	266	87955	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	582	56734	574	55999	323	90990	255	03993	03	1
037	537	58990	457	69835	433	73803	421	74774	03	1
041	810	56581	762	58627	715	62645	688	64673	02	5
044	826	06017	818	07011	750	02531	718	00691	03	1
052	694	23100	638	20950	572	08900	528	02780	02	2
053	541	62735	476	75887	439		384	88997	03	1
055	818	52553	798	52553	692	59606	664	58632	03	1
063	768	00991	742	59692	660	55725	487	73861	03	1
124	754	10995	715	08656	624	00684	612	01671	03	1
134	573	57763	557	57741	488	65707	468	67777	03	1
154										
223	770	08504	678	03617	601	53673	552	54695	03	1
235	563	62621	545	62625	494	66669	356	75768	03	1
236	792	11089	670	06005	626	02517	522	54628	03	1
246	752	61773	613	66824	438	83957	478	05994	03	1
360	890	52568	843	53583	720	62668	690	58652	03	5
01										
001	607	75785	590	75785	426	91942	400	93963	03	8
030	535	82837	400	95960	372	96993	313	97990	03	8
384	669	56671	400	86961	250	08***	213	02***	03	5
415	870	01573	820	00583	755	54637	743	53613	03	5
02										
062	794	54598	654	68722	376	91978	261	12993	03	8
077	742	56652	613	63742	352	94035	293	03993	03	5
084	743	55629	580	65767	257	07995	213	12996	03	8
836	771	63673	641	73990	565	77994	550	79998	03	2
974	765	55635	639	64684	616	64676	257	08996	03	2
03										
005	780	25100	700	26080	680	15000	575	02850	02	2
026	158	44 0	140	40 0	119	37**0	105	80626	02	2
171	306	43 0	274	38 0	263	39**0	232	39**0	02	2
322	725	15050	488	73610	370	58**0	306	43**0	02	2
476	226	23 0	192	33 0	157	39**0	133	34**0	02	0
743	338	49 0	323	30 0	246	34**0	235	39**0	02	2
808	077	42 0							02	3
917	049	27 0							01	2
953	396	55 0	325	35 0	258	48**0	184	48**0	03	2
04										
018										
202	901	53625	873	53723	829	55994	755	58774	03	1
220	545	74772	274	03996	233	03993	137	00999	03	8
270	839	02684	690	55995	228	15991	165	06997	03	1
340	770	58998	727	62992	552	73999	462	83998	03	8
360										
06										
011	215	10 2							03	8
180	208	22 0	178	12 1	141	12**0	118	06**6	03	5
260	812	01529	686	59634	627	66693	610	65719	02	8
447	538	68774	390	90 0	335	99**4	228	14**0	03	8
07										
110	772	56645	730	58632	693	60684	679	62693	02	5
145	735	55608	678	57604	609	64667	562	67761	02	5
190	798	02042	731	03082	710	05099	673	08125	02	5
480	665	04688	500	09813	539	75855	500	80895	02	8
510	850	02529	773	50585	750	53582	655	60645	02	5
645	779	01502	739	52532	675	56572	625	61634	02	5
761										
08										
509	798	01 5	551	64792	351	90**0	282	11**6	03	1
10										
034										
338	124	38 0							02	2
384	875	04016	857	04027	804	01005	715	54567	03	5
419										
633	802	01547	770	00571	731	53575	645	61632	03	5
672										
866	577	64662	561	64571	360	89983	332	95996	03	5
934										
11										
030	168	08994	063	07995					03	5
567	760	02554	640	57589	615	58607	505	69743	03	5
12										
375	554	61648	457	72761	434	71***	359	86***	02	8
840										
16										
080	340	90931	250	08998	188	08998	110	04994	02	5
240	402	72891	366	90050	235	07995			02	5
420	800	10553	762	06569	600	58724	561	61994	02	8
560										
596	177	08 0	103	17 0					02	2
716	539	63744	415	77806	375	80053	314	88005	03	5
17										
606	640	13010	232	27 0	210	27**0	194	29**0	02	2
21										
056										
153										
169										
221	822	5399	800	51	769	51614	614	0**7*	02	8
247										
422	471	75	444	76	358	88***	3**		02	8
802	526	75	511	67	473	80***	396	87***	02	8
824										
834	296	99	262	98	241	98***			02	8
845	623	60713	249	02	218	02***			02	8
875	647	61	224	06					02	8
882										
22										
230	088	96							02	8
469	627	56648	253	07					02	8
887	779	00517	597	63698	565	65***	232	10***	02	8
889	195	06							02	8
907										
909	676	54596	237	05	200	03***	117	97***	02	8
935	706	00572	546	64748	520	66753	359	87**9	02	8
941	685	50664	246	06	236	08***	221	08***	02	8
23										
625	832	06065	765	03039	252	07***	225	07***	02	8
644	269	06							02	8
672	211	13							01	8
957	645	54626	400	79 0	320	90***			02	8
975										
979	230	12 0							02	8
982										
24										
000	634	57654	572	61698	508	68742	411	80***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
038	GASAN KULI	060				420	13068	02	1	030	05**1	25	8	690	62**4			02	8
049	ASTRAKHAN	080				440	10638	15	12	030	51701	12	9	620	66849	19	5	02	8
073	VOROPONOVO	080				450	11536	09	2	020	50632	20	3	630	67773			02	8
170	MINERAL VODY	080				430	03207			010	*****			541	205			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	520				200	55609	27	99	750	67230	27	20	170	85**2	26	24	02	8
072	SVERDLOVSK	090				380	51575	31	6	000	58623	29	29	460	72760	25	17	02	8
079	UFA	060				140	07020			960	54602			530	72773			02	8
159	IGARKA					280	59 1			730	67**1			260	79**1			02	8
178	NOVOSIBIRSK	080				390	04001	24	16	930	55552	25	16	***	****			02	8
181	OMSK	040				400	09509	27	18	970	50618	26	24	570	66787			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	150				420	11001	27	18	020	51617	27	19	600	70***	27	18	02	8
087	URALSK	090				440	11002	23	8	020	50588	24	13	630	68**8	25	17	03	8
090	AKTIUBINSK	100				470	09613	22	8	040	55555	04	10	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	150				530	13514	07	4	120	51645	11	5	730	66798	26	4	02	8
107	ALMA ATA	200				520	05539	08	7	050	55662	09	2	620	75834	23	1	02	8
118	SEMIPALATNSK	150				490	05	27	9	050	51577	30	13	650	68743			02	8
135	ASHKHABAD	070				460	17612	19	4	060	05681	18	4	720	66737			02	8
139	STALINABAD	120				520	10024	09	6	110	51603	10	3	700	66***	36		02	8
145	TASHKENT	140				510	12004	08	2	100	00616	08	4	710	68793	03	3	02	8
580	TASHAUZ	130				480	13044	11	12	070	03561			700	64847	21	7	02	8
617	ARALSKOE MOR	150				510	14007	18	4	120	01611	18	4	740	65773			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA			37	5	4	53012	87	6	72*	83113	31	8	2**	3020			01	8
252	SKOVORODINO					150	53 0			170	57**2			230	70**2			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	160				390	62658	90	59	870	64678	20		350	78856	02	11	01	8
157	DIKSON	540				270	67 7	20	30	680	73**0	07	15	080	88**7			01	8
163	KHATANGA	050				310	59603	17	8	790	67682	15	10	230	80827			01	8
238	IAKUTSK					360	53	12	3	786	69***	16	5	340	70***			02	8
829	MALYIE KARMA	060				310	65 0	10	11	760	67**8			210	81***			01	8
898	BUKHTA TIKSI	080				320	66	07	16	760	69744	07	14	190	85**6			01	8
982	AMDIERMA	010				260	65740			730	69***			170	814*0			02	8
	USSR ZONE 9																		
816	PETROPOVLOVS	503	08 8			300	00602	28	1	520	59694	26	15	360	70800	25	19	01	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	015	62520	32	4	471	59400	29	6	998	*****	28	17	855	11710	25	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				149	2108			313	0752*			579	62***			23	8
339	JODHPUR	007				151	2209			314	0202*			577	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				149	2554			314	0860*			580	65***			15	8
807	CALCUTTA	005	2923			149	2109			313	0952*			582	58***			15	8
867	NAGPUR	006				149	2512			317	1606*			591	55***			15	8
909	ERAVAL	010	2624			151	1708			315	1268*			589	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	2313			316	1105*			589	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2725			149	2407			316	1100*			588	56***			14	8
279	MADRAS	007	2925			151	2310			317	1055*			591	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2522			151	1815			315	0907*			586	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	2624			153	2120			319	1408*			594	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	68630	07	30	398	61590	17	18	035	50300	22	13	926	81890	25	17	03	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	054	22054			506	09524	20	9	027	05993	23	29	896	62997	27	27	10	1
401	WAKKANAI	020	0906			466	11551			984	53671			831	68797			03	1
412	SAPPORO DCMO	036	16013			481	08573			996	54693			845	67848			03	1
580	MISAWA	046	17008	25	6	490	03579	28	12	004	50997	27	30	853	70995	30	35	03	1
582	AKITA	058	12011			498	05561			015	02731			873	67811			03	1
590	SENDAI DCMO	054	13047			501	09525			023	06591			885	66793			03	1
600	WAJIMA	057	19063			505	08547			027	52637			889	64795			03	1
635	NAGOYA	053	20098			501	11543	29	6	021	02990	29	6	999	64992	31	23	09	1
671	TOKYO HANSDA	054	16072	12	6	506	10994	26	7	027	01996	34	17	888	66992	01	36	03	1
744	YONAGO	056	15075			506	99999			027	02650			892	64822			03	1
778	SHIONOMISAKI	060	20101			511	09519			031	01618			897	63775			03	1
808	ITAZUKE	059	23061	16	9	513	09502	18	11	040	04995	19	8	918	60990	28	21	03	1
827	KAGOSHIMA	060	20041	15	3	512	09531	22	4	035	04640	11	7	915	58779	27	21	03	1
931	KADENA OKINW	056	23113	07	13	510	13991	10	19	044	09991	15	6	935	56997	18	7	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	152	15121			490	05041			067	52611			665	67815			02	8
295	FT TRINQUET	142				500	08075			119	07004			820	55734			02	8
390	M BLANCHE	101	15141	00		460	07063	27	10	043	50503	25	10	661	66673	24	30	02	5
715	TUNIS	082	13137	00		460	11057	29	4	054	01002	20	14	973	65713			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	066				510	24134			174	17503			***	****			07	8
642	DAKAR OUAKAM	103	19132			532	22008			177	10524			875	58782			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	083	13127	32	5	465	14022	33	21	074	03567	23	28	721	63667	25	50	03	5
053	BENINA	026				500	69320	07	18	025	43260	30	19	898	14990	29	46	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	55577	12	20	473	51635	17	8	969	61990	18	21	791	73781	17	27	03	1
133	KOTZEBUE	031	01002	14	19	454	56581			947	61644			772	75795			03	1
204	GAMBELL	501				424	56583	17	20	915	65712			726	79887			03	1
219	BETHEL	018	02024			442	55574			935	63656			746	80853			03	1
231	MCGRATH	033				465	51567	17	19	962	62642			796	72756			03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				480	02627	13	18	982	60994	15	14	812	71997	09	4	03	1
263	BIG DELTA	041				481	02601			984	59992			811	74993			03	1
273	ANCH MERRILL	052	11557	15	16	487	51612	17	11	984	60777	19	14	815	70759	18	10	03	1
291	NORTHWAY	047				479	02587	11	70	991	59742	17	51	016	77878	17	12	03	1
308	ST PAUL	502				422	56570	19	18	909	67695	18	20	706	85884	15	34	03	1
316	FORT RANDALL	022	07016			453	53586			747	64776	20	20	767	76993	19	50	03	1
350	KODIAK	043	02006			459	55569			946	57608			797	73781			03	1
361	YAKUTAT	056	05016	22	3	489	00611	34	3	987	61708	11	13	804	78823	13	18	03	1
381	JUNEAU	053	09502	26	2	490	02617	13	6	994	59657	14	25	822	73763			03	1
398	ANNETTE IS	050	11505	30	2	408	81551	14	15	991	57996	16	23	***	****			03	1
414	SHEMYA IS	002				430	53587	28	21	929	69737	28	37	756	75831	28	69	03	1
454	LONGVIEW	503				421	57570	26	40	909	66991	26	61	711	83997	27	50	03	1
489	UNALASKA	015	05001	17	4	441	55164	21	31	931	66773			730	83937			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	21174	02	6	501	13097	01	19	032	07564	02	17	916	58993	32	16	03	1
208	CHARLESTON	038	22179	24	9	503	15117	32	24	034	03515	36	20	905	60765	33	20	03	1
211	TAMPA	046	23191	33	8	507	14115	08	6	037	06511			921	56997			03	1
219	ATLANTA	045				509	17113	32	14	040	06000			919	59990			03	1
232	BURRWOOD	049	21193	10	6	507	16569	14	10	042	08628	35	6	924	58998	32	10	03	1
240	LAKE CHARLES	053	21204	25	15	512	14129	09	3	044	06501	17	5	918	62767			04	1
250	BROWNSVILLE	039	23227	13	16	503	19094	16	15	042	10534	19	15	928	60732	26	13	03	1
253	SAN ANTONIO	045				505	15148	18	13	038	06038	23	20	921	61990	24	24	03	1
259	FT WORTH	041				500	16563	23	8	029	05996	21	13	901	62990			03	1
265	BIG SPRING	034				500	19997	26	11	034	05667	24	27	906	62999	26	53	03	1
270	EL PASO	036				496	17997	32	4	026	06991	29	19	899	63993	26	28	03	1
278	PHOENIX	035				494	14558	06	10	022	04995	32	4	890	64752	24	15	03	1
304	HATTERAS	027	20167	24	17	489	16063	32	16	017	03552	35	35	886	62768	32	36	03	1
317	GREENSBORO	033				496	17062	36	38	028	05512	01	24	901	62643	32	27	03	1
327	NASHVILLE	046				508	16041	30	10	037	04525	24	8	914	59997	27	20	03	1
340	LITTLE ROCK	043	22207	18	3	505	16503	23	8	038	07993	24	21	911	62997	26	36	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				496	14031			022	01585	26	32	878	65997	25	76	04	1
365	ALBUQUERQUE	046				500				021	50633	28	15	879	64993	29	33	03	1
386	LAS VEGAS	032				490	15588	17	14	017	01603	23	12	882	65703	25	19	03	1
394	SANTA MARIA	045	12104	30	6	487	08023	16	22	008	00629	20	26	870	65719	22	54	03	1
405	WASHINGTON	025				485	14502	33	31	011	02679	34	39	876	64811			03	1
445	COLUMBIA	021				500	15571	22	11	025	00707	21	22	887	65991	23	52	03	1
451	DODGE CITY	037				490	12563	29	22	011	50715	27	32	855	73811	28	33	03	1
476	GRAND JUNC	048				496	10549	26	3	016	52638	35	9	858	70848	31	21	03	1
486	ELY	041				492				013	00636	20	10	870	65739	26	14	03	1
493	OAKLAND	038	13094	20	13	479	04021	19	15	989	53545	17	33	835	70778	19	43	04	1
506	NANTUCKET	013	07020	02	9	449	01652	35	34	952	57683	32	39	791	71992	33	70	03	1
518	ALBANY	022				462	03626	35	26	969	53708	34	33	820	68992	34	67	03	1
520	PITTSBURGH	034				492	13067	34	27	018	02518	34	34	887	61751			03	1
528	BUFFALO	033				483	09604	35	23	002	01696	33	39	864	64755			03	1
534	CHICAGO	046				496	11004			021	03999			891	63994			03	1
536	TOLEDO	040				494	14061	34	9	022	02549	33	23	891	62991			03	1
553	OMAHA	033				486	12542	21	19	006	52582	19	17	849	72805			03	1
562	N PLATTE	034				486	12557	23	6	008	51645	32	18	850	72874			03	1
576	LANDER	036				485				002	53633	28	29	843	68798			03	1
597	MEDFORD	029				475	06008	13	24	990	53564	17	31	837	69727	17	62	03	1
600	SABLE ISLAND	502				424	54667			913	65748			***	****			03	1
606	PORTLAND	014	06565	34	5	449	50645	35	27	947	58990	35	35	780	72998			03	1
655	ST CLOUD	039				493	12041	17	13	014	51652	19	8	859	72880	17	25	03	1
662	RAPID CITY	031				480	10617	28	10	998	54632	23	6	837	70739	29	15	03	1
681	BOISE	033				485	11536	07	4	004	51992	27	10	862	66993	27	12	03	1
712	CARIBOU	015				436	57623	01	27	923	67743	02	21	730	78895	35	47	03	1
734	SAULT MARIE	041				495	12062			018	02503			882	64715			03	1
764	BISMARCK	036				486	09532	21	10	000	55593	21	21	839	72990	16	28	03	1
768	GLASGOW	030				475	05009	26	19	986	54577	27	21	830	71743			03	1
775	GREAT FALLS	033				475	04538			984	55601			829	71771			03	1
785	SPOKANE	035				483	08523	20	5	998	52628	36	13	850	68990	32	27	03	1
798	TATOOSH IS	040	10032	06	4	479	05542	11	6	990	53853	16	13	842	68691	16	15	03	1
815	STEPHENVILLE	007	50529	06	9	424	60645	13	23	905	73737	13	28	705	82858	16	40	04	1
816	GOOSE	034	50521	02	24	454	58592	08	27	941	65734	08	55	752	78998	08	73	03	1
836	MOOSONEE	064	50574			492	51675			994	56797			837	67792			03	1
879	EDMONTON	015				479	00511			890	*****			***	****			03	1
896	PRINCE GEORG	043				484	02537	34	10	987	57604	36	17	834	68996	34	22	03	1
907	PORT HARRISN	096	57626			509	57999			013	55654			858	69801			03	1
909	UP FROBISHER	103	52559			525	01005	19	15	047	60646	23	5	853	75990	31	6	03	1
913	CHURCHILL	078	00557			522	10997			043	03542			911	72793			03	1
915	CORAL HARBOR	121	53621			547	51632			048	*****			891	69719			03	1
917	EUREKA	114	59644	01	2	534	56628	35	10	023	65723	35	12	832	81994	31	15	03	1
918	ARCTIC BAY	111	56585			525	59604			014	61621			835	78817			02	1
924	RESOLUTE	106	57576	11	18	526	55578	10	17	022	60725	03	10	845	76995	32	22	03	1
934	FT SMITH	031				480	12060			004	50541			864	66692			03	1
938	COPPERMINE	081	54556			508	01004			019	50546			878	64717			03	6
945	FORT NELSON	054				484	50513			992	54561			844	67716			03	1
964	WHITEHORSE	051				492	02588	13	12	995	61642	16	13	819	74787	15	33	03	1
968	AKLAVIK	069	09543			502	50645			001	59765			832	73884			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	091	57600			512	00631			011	60622			836	75827			03	6
074	ISACHSEN	112	57655			530	56714			021	63787			835	80920			03	1
082	ALERT EL ISL	117	62990	26	4	523	66995	31	28	001	70993	34	36	795	84993	34	45	03	1
090	CLYDE RIVER	111	58633			528	58615	36	8	014	65701	32	19	825	80873	30	15	03	1
109	PORT HARDY	042	08034			480	02999			988	*****			836	69723			03	1
198	PEPPERRELL	026				450	55563	17	42	945	62654	18	57	757	80871			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	023				495	20157			034	11539			925	58995			02	0
644	MERIDA	035	26193			502	18148			039	08593			929	52998			03	6
679	TACUBAYA	015				487				031	10068			927	55587			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	029	18164	20	11	479	09075	24	20	000	00516	26	21	869	63999	27	33	03	1
325	HAVANA C B	039	23172	05	9	500	17567	03	15	034	08638	34	10	925	56993	03	7	03	1
355	CAMAGUEY	046	20171			602	17561			037	07659			922	58996			03	1
501	SWAN ISLAND	034	26211	05	9	499	16089	03	11	034	10996	34	11	926	56995			03	1
526	SAN JUAN PR	038	25212	24	7	501	17134	22	4	039	07045	22	12	924	57643	25	45	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25228	01	4	492	18147	01	9	030	10061	35	4	923	55593	22	17	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	18112	05	13	511	11599	04	6	040	07635	02	13	925	58703	02	24	03	1
115	IWO JIMA	043	21182	04	22	501	16133	31	10	036	07014	26	20	925	54997	32	37	09	1
131	MARCUS ISLE	053	24183			511	14106			047	10502			938	54663			03	1
165	MOKULEIA	046	22187	08	6	503	13101	04	4	036	08992	10	3	922	57678	23	29	03	1
182	HONOLULU	045	25211	06	12	504	13093	04	9	036	07992	21	5	924	57695			04	1
218	NORTH FLD	038				502	15101	12	16	038	10019	35	6	935	53613	23	6	03	1
245	WAKE ISLAND	048	25212	10	15	508	15121	09	17	043	11996	07	16	943	52995	09	28	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28217	07	23	499	20102	09	15	040	14997	09	19	946	51996	11	10	03	1
275	JOHNSON IS	041	24209	04	9	501	14103	05	7	033	08993	30	8	918	56997	30	13	03	1
285	HILO	046	23183	09	11	503	13112	22	6	034	08990	21	11	928	53994	24	4	03	1
334	TRUK	027	28245			493	21091			035	11521			930	55591			03	6
366	KWAJALEIN	030	27231	06	25	494	17083	09	25	033	11015	13	12	928	54688	05	5	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
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
058	044	02534			045	50262							02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	200	02	4										02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											03	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											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
27														
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
155	810	00 7	10	13	500	99 2	10	15					01	8
157	490	09554			800	98 7							01	8
163	101	43											01	8
238	101	43											02	8
829	101	43											01	8
898	620	98			1	93 8							01	8
982	632	99 7											02	8
29														
816					970	93004	23	26	700	90984	26	15	01	8
40														
648	038	60 0	25	65	898		25	57	354	29**0	24	24	02	2
42														
182	949	88											23	8
339	946	87			213	07							15	8
475	945	96			204	13							15	8
807	957	85											15	8
867	971	84			244	02							15	8
909	976	83			248	07			671	21***			15	8
43														
063	971	81											15	8
149	969	81			245	98			681	14***			14	8
279	971	80			250	95							14	8
333	101	43											15	8
371	978	77			257	94							15	8
45														
005	181	76490	27	35	083	38 0	27	45	463	*****			03	2
47														
102	109	89956	28	42									10	1
401	023	93990			878	12994			311	03997			03	1
412	039	91996			897	12995							03	1
580	021	96997	31	45	864	13997	32	67	281	09996			03	1
582	066	92991			920	14998							03	1
590	078	84999			935	11996			352	08990			03	1
600	102	87993			976	08990							03	1
635	101	90990	30	47	963	13996	31	75					09	1
671	087	91990			958	07999			404	07994			03	1
744	107	87991			980	11997			344	18996			03	1
778	119	88992			991	10992			397	09998			03	1
808	151	85995	28	33	037	06993	29	61	446	11992			03	1
827	149	86993	29	41	027	09998	30	51	426	15990	29	29	03	1
931	176	83994	28	46	072	02991	28	61	463	23994			04	1
60														
155	929	95111			192	04117			634	05111			02	8
295	945	87097			214	05 4							02	8
390	931	90 4	73	15	197	08 1			628	11**4			02	5
715	101	43											02	5
61														
052	101	43											07	8
642	968	81994			241	03 1			658	28**4			02	8
62														
011	940	91998			201	13990							03	5
053	123	64530	30	71	990	22 0	31	78					02	2
70														
026	101	43											03	1
133	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	101	43											03	1
263	101	43											03	1
273	101	43											03	1
291	101	43											03	1
308	101	43											03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	989	98999			862	98990			363	98999			03	1
398	101	58											03	1
414	101	43											03	1
454	101	53											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	152	87991	34	37	040	03999	32	28	424	25990	29	19	03	1
208	129	88954	32	25	995	12995	32	32	380	20992	31	33	03	1
211	160	86990			046	04998			438	20990			03	1
219	147	87972			019	07999			414	*****			03	1
232	153	87991	26	39	035	06996	27	46	428	19990	26	17	03	1
240	137	87937			014	04991			410	21994			04	1
250	156	86961	27	47	044	04991			431	20990			03	1
253	139	87992	25	50	020	03998	25	50	430	18991	24	31	03	1
259	144	88990											03	1
265	107	92994			974	04990			406	16994			03	1
270	102	92998			959	09998			379	15998			03	1
278	089	92998			946	10998			369	12999			03	1
304	098	89994			962	11999							03	1
317	126	86967	32	38	006								03	1
327	136	88931	24	32	009	05998	25	41	412	17997	31	27	03	1
340	122	89994	24	64	998	00995			418	15999			03	1
353	075	92996			948	00990			390	15995			04	1
365	078	93994	29	92	931	10991			368	13996			03	1
386	079	93991			930	13990							03	1
394	061	95993	22	58	912	11994			343	09998			03	1
405	421	74803			088	90990			952	11995			03	1
445	084	92991	22	91	972	96991			412	14993			03	1
451	020	92993			914	92992			538	01994			03	1
476	037	94994	32	69									03	1
486	065	93991			920	11999							03	1
493	009	95997	19	79	867	06990							04	1
506	971	95999			837	02999			284	07991			03	1
518	996	95998			856	06996			291	07992			03	1
520	101	89000			970	11990			365	16991			03	1
528	074	90992			940	11990							03	1
534	095	92990			970	98999			395	13999			03	1
536	101	50											03	1
553	019	90998			925	92990			402	11996			03	1
562	013	96993			899	91999							03	1
576	021	98999											03	1
597	371	80831			018	97993			864	08992			03	1
600	101	58											03	1
606	953	96996			821	00996			283	04997			03	1
655	032	90999	16	25	942	92990	16	34	404	11990	02	11	03	1
662	014	96993	31	34	885	94999	19	26	369	07992			03	1
681	051	95991	30	28	904	10995	28	24	367	03993	16	18	03	1
712	883	93990	34	53	774	94998	32	36	269	03992	36	31	03	1
734	091	90990			955	12990			356	12993			03	1
764	002	98999	17	8	895	91993	15	35	526	00990	15	26	03	1
768	993	98990			884	94995			386	03998			03	1
775	002	00990			871	98990			367	00998			03	1
785	034	95996	32	47	890	07992	30	14	369	00999	32	14	03	1
798	025	96994	18	20	871	07998	15	14	334	02998	13	18	03	1
815	837	97998			719	59990							04	1
816	903	95998			789								03	1
836	035	93995			897	04996			344	06998			03	1
879	101	52											03	1
896	014	95993	32	35	887	98999	10	21	377	00994	11	24	03	1
907	036	97992			888	05990							03	1
909	020	01990	27	16	860	02993	02	22					03	1
913	133	88992			334	10996			430	09999			03	1
915	101	43											03	1
917	956	05996	27	30	819	90394	30	28					03	1
918	985	96993			858	00990							02	1
924	008	97992	31	67	865	00999	31	74	348	00997			03	1
934	063	91995			935	00997			390	06999			03	1
938	079	91990			952	04990							03	6
945	037	91992			913	00990			398	01996			03	1
964	981	02994	17	76	851	97998			343	00990			03	1
968	101	55											03	1
74														
072	998	96990			863	98999			367	97999			03	6
074	968	00998			834	98990			328	00990			03	1
082	909	02990			700	94997			309	96999			03	1
090	961	82995			829	98996							03	1
109	022	95991			883	03599							03	1
198	891	98999			763	98992							03	1
76														
491	160	84937			052	03997			453	19997			02	0
644	180	83990			072	05996			435	24991			03	6
679	178	81854											03	6
78														
016	074	91995	28	36	939	10995							03	1
325	101	43											03	1
355	101	43											03	1
501	182	80996			082	04990			449	24998			03	1
526	101	43											03	1
806	101	55											03	1
91														
066	154	88997	01	28	025	09998	01	50					03	1
115	101	58											09	1
131	201	77884			113	00992			478	29996			03	1
165	165	82913	23	69	060	04999	23	78	422	27996			03	1
182	168	81994											04	1
218	200	78883	31	17	111	00990	36	16	502	17996	12	20	03	1
245	200												03	1
250	211	79990			119	01992	27	23	492	27996	09	17	03	1
275	169	81992	25	64	073	03999	25	66	441	27990			03	1
285	210	150											03	1
334	196	77856			105	01992							03	6
366	187	30998	09	7	088	04990	21	18	442	30992	18	18	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
038	009	16137							02	8
049	012	11094	978	15072	922	15513	224	04***	02	8
073	993	10509	952	14003	900	14501	781	05***	02	8
170	973	12095	966	14088	944	14071	888	10077	02	8
25										
058	991	01511							02	8
072	974	04523	839	52573	720	57625	666	59633	02	8
079	984	11063	921	11061					02	8
159	999	54572							02	8
178	989	06005							02	8
181	993	12024	892	11013	789	06543	697	5620*	02	8
26										
086	989	12005							02	8
087										
090	978	00100	957	18055	909	15525	700	55613	02	8
101	002	15020	955	19053	929	19042	688	52658	02	8
107	942	09037							02	8
118										
135	983	12563	946	20548	870	18604	787	1365*	02	8
139	904	11042							02	8
145	961	14027	927	15031	907	15023	474	70822	02	8
580	003	12023							02	8
617	010	15034	968	18059	911	18159	739	55677	02	8
27										
213	930	79930	809	55	735	66***	380	50***	01	8
252	933	0101	881	52	809	37***	732	56***	02	8
28										
155	019	65657	743	62646	678	65711	524	77844	01	8
157	003	63674	820	68	767	68***	350		01	8
163	003	59617	959	61669	900	60657	886	59603	01	8
238	984	04548	984	05	971	05***	879	52***	02	8
829	005	57609	860	65671					01	8
898	009	63650	900	67	832	67***	340	08***	01	8
982	995	58601	950	60	864	65***	285		02	8
29										
816	040	04994	937	06533	615	67728	525	70783	01	8
40										
648	100	62520	965	71500					02	2
42										
182	982	2510	944	2807	875	2309*	638	0157*	23	8
339	983	3311	930	3010	719	0404*	685	01***	15	8
475	994	3205	950	3401	640	0065*	612	5066*	15	8
807	005	2923	967	2721	922	2817*	640	0462*	15	8
867	972	2618	950	2717	915	2616*	322	82***	15	8
909	010	2625	971	2721	813	1606*	792	1664*	15	8
43										
063	947	2816	890	2315	840	2213*	665	0704*	15	8
149	001	2725	927	2621	568	5065*	350	71***	14	8
279	006	3026	980	2824	950	2901*	567	0155*	14	8
333	008	2623	400	67					15	8
371	004	2625	650	1102	550	0058*	150	01***	15	8
45										
005	010	69630							03	2
47										
102	015	24052	785	07993	674	07995	560	56996	10	1
401	007	10057	961	09034	934	12015	630	10558	03	1
412	011	16033	935	10544	804	07583	545	63802	03	1
580	012	18009	820	00608	810	03691	788	02992	03	1
582	020	13016	953	09513	885	06549	827	04573	03	1
590	015	14046	984	12031	952	13029	870	10514	03	1
600	020	21092	968	15036	879	10511	637	06553	03	1
635	017	21105	948	18044	810	08583	648	50993	09	1
671	019	18127	984	17016	955	18555	653	10635	03	1
744	019	18114	998	15071	935	17643	899	14021	03	1
778	013	32137	976	17077	945	16054	705	06552	03	1
808	020	25062	828	08557	807	12655	628	01995	03	1
827	021	22072	937	16016	772	08573	635	02626	03	1
931	014	24121	906	14098	887	12059	680	14614	04	1
60										
155	012	15134	986	14115	900	07079	790	01001	02	8
295	974	18080	940	13097	875	09089	845	08075	02	8
390	010	15133	998	15143	965	12127	939	12121	02	5
715	010	14132	985	13125	918	15094	888	12054	02	5
61										
052	982	31192	930	26204	905	27164	887	25135	07	8
642	007	20182	994	17 0	970	24074	934	28064	02	8
62										
011	009	17164	002	13126	937	18075	806	12002	03	5
053	994	79440	976	82460	726	46120	535	17080	02	2
70										
026	016	54554	984	03011	966	05511	919	02614	03	1
133	011	01003	655	63661	560	70748			03	1
204	999	01501	964	01521	864	56586	776	59649	03	1
219	006	02028	559	75796	542	75815	416	89949	03	1
231	000	08000	660	61644	620	62637			03	1
261	998	16535	955	11604	750	56638	703	60792	03	1
263	969	11503	781	53658	765	53687	636	65990	03	1
273	014	12528	985	10594	674	62783	610	66996	03	1
291	956	11548	722	59652					03	1
308	998	02502	795	60614	428	88968			03	1
316	005	17027	818	56601	772	69662	758	59725	03	1
350	014	03011	886	55562	810	53549	797	53553	03	1
361	020	06023	958	03507	932	05604	741	59654	03	1
381	019	10501	942	06508	922	07566	658	62686	03	1
398	014	12506	940	07579	769	55591	725	56647	03	1
414	991	04005	952	01554	921	01563	793	55653	03	1
454	998	03021	476	86990					03	1
489	905	05085	946	50543	928	50563	780	61685	03	1
72										
202	015	22173	910	16135	614	01692	592	01990	03	1
208	012	21171	983	26182	936	23136	818	13093	03	1
211	015	24201	956	22165	805	11091	617	02695	03	1
219	981	23152	950	24156	790	11088	665	03536	03	1
232	017	21209	945	18161	905	18003	888	16075	03	1
240	018	22211	946	20159	798	13076	715	06047	04	1
250	013	24224	980	23221	925	20172	910	22188	03	1
253	988	19189	970	18177	932	20182	805	13126	03	1
259	994	20114	975	25054	806	12608	793	12999	03	1
265	926	20537	916	23557	792	14624	638	50706	03	1
270	882	17572	880	20541	725	05996	655	03992	03	1
278	974	22013	953	22575	757	07694	623	51739	03	1
304	009	20173	987	24194	972	24175	615	53666	03	1
317	981	22132	960	21127			900	20094	03	1
327	996	23162	972	25152	914	20123	875	18041	03	1
340	006	21166	992	24211	870	17127	844	15564	03	1
353	969	16097	940	20044	614	58635	564	60764	04	1
365	840	10577	805	10622	650	56661	638	57671	03	1
386	937	21559	925	21604	685	00640	675	01669	03	1
394	008	12107	882	05031	837	08014	826	08673	03	1
405	347	14990							03	1
445	987	19059	974	25544	730	02597	637	52990	03	1
451	924	11025	913	14007	462	78842	400	85934	03	1
476	854	08567	848	11545	832	10613	598	64690	03	1
486	809	06515	799	08558	650	54744	598	58995	03	1
493	013	14092	768	52533	690	53546	610	60625	04	1
506	003	05038	992	10523	937	07622	729	58712	03	1
518	998	11513	986	11566	894	07614	748	55722	03	1
520	969	20041	884	16083	673	00526	538	59641	03	1
528	986	13031	953	16557	815	06594	790	05687	03	1
534	994	13109	984	21084	969	22053	820	08517	03	1
536	992	17162	968	18147	732	05007	678	01544	03	1
553	976	19034	603	61734	400	84876	370	88928	03	1
562	916	11064	909	16512	897	16535	597	63701	03	1
576	828	07562	788	05614	560	68717	537	65735	03	1
597	964	14041	601	60613	461	73769	454	73762	03	1
600	999	03524	963	01554	938	00606	709	65739	03	1
606	003	05561	991	10611	734	60656	718	57755	03	1
655	977	16123	969	20135	964	21123	940	19086	03	1
662	902	09517	896	13577	610	62667	517	70731	03	1
681	914	14025	904	15529	792	06562	706	50738	03	1
712	982	50557	964	50561	613	74816	600	73833	03	1
734	989	15075	980	19028	908	16039	770	06038	03	1
764	954	11045	942	15006	666	58616	550	66824	03	1
768	936	09077	908	10033	665	57595	642	57605	03	1
775	884	05514	870	11870	737	53588	677	54609	03	1
785	930	11014	920	13514	713	53594	686	51708	03	1
798	011	10035	932	07018	915	07529	888	07019	03	1
815	002	50529	797	64681	772	65727	706	71731	04	1
816	007	50521	966	52535	950	51538	818	60616	03	1
836	023	00550	998	50575	980	01588	948	01617	03	1
879	927	03021	884	50521	815	00507	723	51526	03	1
896	937	10003	788	53561	769	53565	732	57607	03	1
907	036	56609	003	58622	985	54657	962	54654	03	1
909	038	56591	921	54567	751	57594	665	62654	03	1
913	028	00507	975	08004	933	11009	891	10043	03	1
915	040	55571	960	51585	932	01652	722	58623	03	1
917	046	65695	973	55617	922	53728	775	61642	03	1
918	043	54576	902	59617	875	58591	798	62634	02	1
924	040	57598	994	57575	954	54557	880	54567	03	1
934	987	15125	958	15128	913	11095	859	12064	03	1
938	031	52538	981	55574	953	51537	919	00502	03	6
945	975	04026	940	02505	874	51523	830	00512	03	1
964	937	11542	880	05577	816	51601	668	63712	03	1
968	024	08529	747	57754	666	60759	368	85954	03	1
74										
072	034	57603	937	56583	897	00531	654	63659	03	6
074	042	62646	977	55673	904	54691	426	88982	03	1
082	039	66681	016	62997	970	60996	814	67990	03	1
090	044	61662	940	54601	835	58603	555	75893	03	1
109	013	10042	998	08025	984	09035	859	03525	03	1
198	000	00504	955	00505	835	55562	762	57597	03	1
76										
491	871	31185	622	08069	701	11048	688	12544	02	0
644	009	27202	972	23178	965	24154	950	25184	03	6
679	773	16091	623	04034	607	04026	564	00528	03	6
78										
016	010	19171	963	15134	781	05036	748	04028	03	1
325	008	23170	987	23184	904	16135	892	16127	03	1
355	002	20173	974	21144	868	12077	847	17624	03	1
501	011	26212	950	22194	910	20116	773	12647	03	1
526	011	24211	996	25206	874	17136	822	15112	03	1
806	009	26231	802	15115	783	15104	746	12082	03	1
91										
066	021	21136	012	19113	896	09077	860	12593	03	1
115	002	21186	940	17161	925	18132	757	10085	09	1
131	016	26205	932	18143	729	12031	581	00621	03	1
165	012	25196	922	17145	830	12082	740	11621	03	1
182	015	26191	802	10081	785	13077	765	12619	04	1
218	995	28231	903	20199	868	15147	826	14043	03	1
245	016	26228	938	18168	804	14070	756	09077	03	1
250	010	29217	900	21191	870	21092	803	18127	03	1
275	014	26213	925	17145	906	17142	765	10069	03	1
285	015	24192	800	09088	786	11074	762	11571	03	1
334	009	29242	949	24212	867	19115	854	21092	03	6
366	010	28232	880	17149	820	16508	775	15071	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
038										
049										
073										
170	865	10077	752	02517	743	02537	637	55573	02	8
25										
058										
072	464	76783	349	02967	224	10***			02	8
079										
159										
178										
181	614	58698	539	63742	411	76***	311	92***	02	8
26										
086										
087										
090	636	62721	628	60621	614	61701			02	8
101	654	54671	471	75897	280	00000			02	8
107										
118										
135	670	02672	596	56722	560	61729	555	62723	02	8
139										
145	240	57							02	8
580										
617	629	56681	590	57691	400	76***	272	96***	02	8
27										
213	355	96							01	8
252	665	59	607	34	529	17***	450	75***	02	8
28										
155	455	82900	394	90975	308	01***	269	01***	01	8
157										
163	828	58603	631	73646	577	73756	320	97***	01	8
238	774	56	726		236				02	8
829										
898										
982										
29										
816	398	82903	313	93002	229	93002	219	91994	01	8
40										
648										
42										
182	263	95							23	8
339	593	5555	524	63	340	81***	235	02***	15	8
475	590	52	412	75	165	22***			15	8
807	328	79	279	90					15	8
867	310	83	150	13					15	8
909	666	1174	472	58	184	08***	150	14***	15	8
43										
063	490	55	209	97					15	8
149	250	90	150	08	050	23***			14	8
279	200	95							14	8
333										
371										
45										
005										
47										
102	441	69773	344	83890	298	90953	170	20991	10	1
401	690	54675	582	61737	384	80891	370	81995	03	1
412	350	84995	183	16991	146	10996	101	58***	03	1
580	761	03991	670	52996	430	79992	378	83955	03	1
582	681	01642	596	57724	555	60754	332	86991	03	1
590	764	06584	668	51652	645	53673	581	56717	03	1
600	694	02634	601	55703	500	64794	440	70649	03	1
635	461	58804	334	84881	180	17998			09	1
671	798	08996	458	71992	362	81999	313	89991	03	1
744	859	09527	786	06555	749	05593	631	01896	03	1
778	645	52681	546	58721	462	66804	418	69823	03	1
808	278	90990	154	14996	121	11991	052	11994	03	1
827	573	52716	468	72806	368	74901	317	82996	03	1
931	833	12992	818	15995	800	15995	740	10995	04	1
60										
155	760	01522	675	53645	484	68828	446	74885	02	8
295	810	08077	765	08042	740	08028	715	08027	02	8
390	926	11103	856	07074	811	06053	790	04044	02	5
715	880	13067	865	12042	840	11046	772	07045	02	5
61										
052	862	25132	828	23122	784	20034	754	17505	07	8
642	707	11521	640	03567	528	56722	470	60994	02	8
62										
011	754	07512	731	06513	706	04575	660	01554	03	5
053	518	17030	188	18 0	161	19**0	125	24**0	02	2
70										
026	772	58662	734	59753	634	65814	550	72865	03	1
133										
204	585	73786	469	81904					03	1
219										
231										
261	669	61998	610	67999	595	66993	535	68994	03	1
263										
273	595	66821	590	65751	565	66724	470	73772	03	1
291										
308										
316	696	64779	686	63996	545	73993	535	72992	03	1
350	775	53543	739	55572	618	63661	550	69745	03	1
361										
381	640	63766	565	87753	552	70743	354	89937	03	1
398	712	57753	692	57998					03	1
414	775	57653	735	57621	703	59638	633	64694	03	1
454										
489	758	62735	516	74953	494	83938	430	90900	03	1
72										
202	400	69993	150	14994	095	20990	085	20990	03	1
208	786	11517	597	54568	488	61784	400	71998	03	1
211	535	55994	400	69992	287	88995	132	18990	03	1
219	641	02643	623	00666	558	55621	526	56746	03	1
232	742	12594	606	51644	592	52692	400	71995	03	1
240	679	05572	648	01594	634	01689	611	50604	04	1
250	770	13087	742	13527	583	50602	530	57621	03	1
253	682	06012	666	07639	568	53728	400	73997	03	1
259	612	53990	594	53995	534	57998	101	58***	03	1
265	400	77991	325	88992	209	06991	185	00990	03	1
270	400	76998	317	90990	208	11991	181	04997	03	1
278	400	76877	318	89014	190	12995	162	06994	03	1
304	597	54654	438	68838	400	75856	362	79928	03	1
317	590	55581	524	59619	458	64739	400	71762	03	1
327	775	09047	754	09503	675	2534*	577	52706	03	1
340	819	15997	596	52685	571	55645	538	59747	03	1
353	400	77992	324	89995	220	02998	192	98995	04	1
365	626	55757	400	76997	322	90990	210	12990	03	1
386	665	00718	640	51629	433	73772	320	89003	03	1
394	798	08683	762	05531	730	03526	632	53614	03	1
405	999	23104	962	23035	790	09532	750	06675	03	1
445	400	76998	322	90990	240	98998	220	92998	03	1
451	371	90973	043	07995					03	1
476	582	62717	488	72862	400	82994	344	87993	03	1
486	573	59771	466	69755	400	78842	325	88978	03	1
493	557	63775	460	76801	420	80920	400	82957	04	1
506	665	57696	559	66806	533	67995	435	79990	03	1
518	719	52717	636	57744	597	59990	400	82990	03	1
520	510	60764	400	73885	371	77995	314	86989	03	1
528	740	04990	714	02701	635	52688	622	53637	03	1
534	806	08687	775	08999	717	03996	635	00991	03	1
536	625	52654	607	54696	545	58633	532	59791	03	1
553	336	92998	266	92998	242	89992	070	13995	03	1
562	573	65801	495	73873	400	86991	373	89995	03	1
576	442	75891	400	81991	344	90990	248	07992	03	1
597	340	90932	235	09991	210	10996	180	05995	03	1
600	687	65759	669	65732	637	67751			03	1
606	666	59992	517	72998	480	72998	400	83995	03	1
655	812	08028	770	06622	598	62720	546	65837	03	1
662	444	75798	400	81851	344	89931	248	02998	03	1
681	452	72889	400	79871	330	89984	184	09993	03	1
712	548	74832	400	89014	385	89019	093	05992	03	1
734	724	04013	630	52555	518	63675	463	66808	03	1
764	400	84992	360	90990	260	95991	248	90999	03	1
768	568	65681	400	84894	370	89939	306	00990	03	1
775	618	58632	454	75863	400	81934	352	89986	03	1
785	587	60990	578	59996	400	80996	339	89993	03	1
798	816	03622	730	52672	692	52557	544	63645	03	1
815	685	70727	672	71734	642	70725	421	90963	04	1
816	740	63736	584	73826	468	81990	310	95999	03	1
836	909	50635	747	54761	663	58814	648	58805	03	1
879										
896	668	55595	593	59749	250	05991	073	02991	03	1
907	892	57731	838	58990	819	56725	788	53583	03	1
909	470	77998	245	04995	222	01999	130	03995	03	1
913	853	10598	795	08999	738	05635	673	01552	03	1
915			658	58598	610	60621			03	1
917	628	69826	420	90960					03	1
918	716	60614	567	71731	240	00990	175	98999	02	1
924	800	57604	786	56599	736	57679	675	62764	03	1
934	808	10053	745	04003	642	53552	578	57624	03	1
938	872	51513	868	01001	796	01508	765	01554	03	6
945	737	52532	654	56585	620	57592	543	63686	03	1
964	620	65706	555	71757	512	74787	490	74787	03	1
968										
74										
072	640	65715	618	65761	555	69817	472	79831	03	6
074	341	00990	263	01999	030	03992	101	58***	03	1
082	800	65995	588	77999	567	78990	444	90990	03	1
090	470	83862	129	00990	101	58***			03	1
109	814	00999			699	54597	618	58626	03	1
198	680	64670	550	76792	512	79852	415	90003	03	1
76										
491	549	54635	525	56731	358	76891	345	78861	02	0
644	770	12079	690	07644	560	51990	370	70990	03	6
679	449	59609	375	71794	327	76805	275	86891	03	6
78										
016	693	00522	681	02652	668	02992	568	55706	03	1
325	880	18025	808	13035	732	10627	677	07648	03	1
355	760	12657	648	05692	446	63990			03	1
501	741	11664	646	07992	259	89998	135	22997	03	1
526	793	15111	648	03002	575	51532	535	55577	03	1
806	429	61694	368	68828					03	1
91										
066	786	11605	640	04655	628	03595	294	90990	03	1
115	630	02011	596	50684	560	01990	287	88995	09	1
131	518	52651	322	75864	280	82995	233	92991	03	1
165	617	02684	578	00634	473	60763	436	64999	03	1
182	605	04664	479	58755	479	58755	341	74990	04	1
218	798	15058	779	14024	725	11064	712	11038	03	1
245	745	12533	732	11659	666	10992	309	79999	03	1
250	744	14081	720	13524	704	15562	470	53704	03	1
275	725	08014	710	09641	585	00993	528	55994	03	1
285	621	04676	540	01992	433	62992			03	1
334	797	19533	712	11027	668	18687	638	06694	03	6
366	748	13017	726	13040	664	09513	624	05541	03	1

May 3 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
376	MAJURO	024	28230	08	16	490	17122	07	23	030	10058	09	18	926	55640	10	14	03	1
385	PALMYRA IS	022	24168	08	21	548	18139	08	20	023	09065	09	22	924	56602	13	25	03	1
408	PELELIU IS	011	30241			486	19161			023	13013			922	55611			03	6
413	YAP	023	31257	26	9	492	21041	20	25	035	11521	20	33	926	54578	18	24	03	1
443	LITTLE MAKIN	022	29240	16	5	487	18147	12	19	029	10054	11	18	925	54668	07	17	03	1
530	NAURU	029	28248	16	9	487	18152	17	17	028	10035	17	8	922	54681	09	14	03	1
700	CANTON	024	25218	08	9	489	18164	07	9	028	10081	07	9	923	54564			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	042				509	15139	03	4	047	09015	08	10	939	55702	04	13	04	1
836	ZAMBOANGA	028	29238			495	18143			033	08051			924	55628			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	17154	15	14	496	09065	22	28	017	01593	23	25	878	65992	22	20	03	1
037	0 360 700	016	19163	25	21	568	09071	30	29	988	01612	31	43	857	62767	30	47	03	1
044	0 440 410	046	11041	25	10	484	02413			991	57618	23	35	824	71999	23	76	03	1
052	0 528 199	031	47400			464	30280	35	22	970	20140	35	18	804	90730	35	35	02	2
053	0 527 355	064	06057	12	12	496	02533	13	11	004	54669	12	14	845	72996	11	8	03	1
055	0 565 510	057	04502	10	25	489	00505	11	31	993	57585	12	41	830	72757	11	41	03	1
062	0 590 190	046	44400	06	18	477	35290	06	44	979	18980	07	33	811	88600	08	42	02	2
063	0 596 326	074	04010	06	18	501	50652	05	20	007	56992	05	30	843	72998	04	45	03	1
124	1 280 450	061	16102	04	10	507	10997	32	10	034	06657	32	24	919	57994	31	25	03	1
134	1 330 350	041	13081	31	27	480	01516	31	33	986	54995	31	56	855	63990	27	59	03	1
154	1 500 450	072	03511	33	5	499	52651	34	12	001	56678	32	26	848	66735	33	30	03	1
223	2 289 345	061	18101			510	08533			028	01647			908	56748			03	1
235	2 389 528	051	07034			484	03542			995	53662			839	70832			03	1
236	2 310 640	060	21175			516	13082	28	30	044	05552	25	24	917	56994	24	33	03	1
246	2 480 620	526				413	50519	33	7	917	58639	22	12	745	76901	22	12	03	1
360	3 660 020	162	02515	36	12	460	57579	30	12	943	64707	29	27	422	78823	29	39	03	5

May 4 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	249	55581			490	65673			956	69737			387	83879			03	8
030	TROMSO	141	50548			400	60611			882	69701			320	82844			03	8
384	GARDERMOEN	137				452	01541			978	59638			514	73797			03	5
415	SOLA	145	08063	36	5	500	01539	26	5	016	59633			560	73781			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	146				430	58623			916	66722			387	79869			03	8
077	STOCKHOLM	134	04021	27	10	470	50554	25	23	986	58631	25	25	526	73812	38	28	03	5
084	GOTEBORG	133	05044			458	01589			003	57691			557	71847			03	8
836	SODANKYLA	113	99999			383	87631			851	69711			261	85999			03	2
974	HELSINKI MAL	117	04007			437	50568			957	61668			477	73998			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	047	42410			476	28140	26	9	973	10910	24	12	786	75680	22	14	02	2
026	STORNOWAY	046	40390			478	29130			977	12820			793	78550			02	7
171	LEUCHARS	043	35340	10	6	474	31260	12	9	974	14950	10	8	799	81590	16	10	02	2
322	FAZAKERLEY	033	45370	07	11	468	33260	10	17	970	15110	10	11	799	88790	16	24	02	2
476	DOWNHAM MKT	026	46450			464	39370			975	21190	13	18	813	91860	14	21	02	2
743	LARKHILL	023				461	37310	01	15	968	19180	10	24	801	88850	15	27	02	2
808	CAMBORNE	019				458	37300	10	48	962	16020	09	12	786	85790	13	25	02	2
917	ALDERGROVE	036				473	35230	12	17	975	14990	12	18	803	84650	14	14	02	2
953	VALENTIA	019	48440			454	32290			956	17100			785	87750			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	072	03002	18	6	497	55576	00		995	59755	00		823	75837	34	17	03	1
202	THULE	092	00592	08	10	517	53702	08	12	013	63793	01	10	826	79934			03	1
220	EGEDESMINDE	270				540	58610			030	63690			500	81870			03	8
270	NARSSARSUAQ	068	03502	00		498	50617	25	3	000	57711	16	4	628	76995	12	8	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	182	01004			469	57581			966	63718			449	80885			03	8
180	KOBEN KASTUP	132	07054	04	6	465	01542	00		014	54649	26	7	574	72814	25	20	03	5
260	DE BILT	073	11074			425	05002			986	53641			545	72837			02	8
610	PAYERNE	090				430	04049	24	8	000	54549			560	69695			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	037				360	02002	11	16	899	58599	11	25	416	76794			02	5
145	TRAPPES	053				380	01503	19	7	926	58619	18	15	448	77807	17	22	02	5
190	STRASBOURG	068				420	05014	00		972	04129	18	4	531	23374			02	5
480	LYON	062				410	06013			976	54584			549	70824			02	8
510	BORDEAUX	091	09087	25	10	410	00512	28	26	953	59631	25	16	468	78845	26	26	02	5
645	NIMES	081	13137			430	06061			991	55555			546	72724			02	5
761	AJACCIO ORO	104	13124	00		450	05045	31	4	014	53564	28	20	599	9858	24	15	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	15123	27	17	501	08015	29	24	016	52562	29	29	867	69824	29	42	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	041	48420	07	5	475	39280	11	7	988	27100	14	10	829	91730	19	12	02	2
122	JEVER	035	53410			476	40370	11	20	967	22120	13	12	832	92800	17	8	02	2
185	GREIFSWALD	127				462	03521			012	53648			586	70867			03	8
338	HANNOVER	030	53440	08	12	470	22360	12	22	982	30150	15	9	831	97820	16	12	02	2
384	BER TEMPLEHF	106	11033	12	12	457	05504	11	16	013	55581	13	70	583	71843	16	9	03	5
393	LINDENBERG	110				457	06021			027	52565			623	68773			02	8
419	ISERLOHN	026				465	37300	06	7	978	27030	15	8	819	92690	14	10	02	2
454	WERNIGERODE	091				431	05034			001	52597			594	69822			02	8
486	DRESDEN WAHN	091				438	07052			017	52535			613	69702			02	8
633	WIESBADEN	060				404	06003	15	7	966	54623	13	5	529	71781	14	12	03	5
672	ERLANGEN	073				423	07015			989	53561			567	70771			03	8
866	MUNCHEN RIEM	071				416	06044	08	2	985	53560	23	3	573	69796	21	5	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	060				425	08076	17	12	004	52543	19	15	602	68992	19	6	03	5
567	PRAHA KBELY	077				420	06052	09	10	991	52537			571	70711			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	114				414	45465			942	53681			480	67814			03	8
840	BUDAPEST MET	081				441	08557			022	02531			613	68748			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	085				471	12059	31	6	064	00531	20	3	678	64716	20	8	02	5
240	ROMA CIAMPNO					454	06037	26	10	016	54571	26	19	579	71842	25	23	02	5
420	MESSINA	090	11295			487	13024			117	00535			771	69741			02	0
560	CAGLIARI ELM	111	11072	36	10	430	06027	30	21	021	54593	27	19	600	69857	28	26	02	5
596	QRENDI	029				479	55350	30	15	003	36220	28	23	866	5960	27	44	02	2
716	ELLINIKON	076	17005	00		459	12504	17	1	060	02524	22	13	677	65990	27	28	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	023				502	55370			001	34190			860	3850			02	7
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	060				350	55 1			860	64**0			340	81**2			02	8
153	TALLIN					470	12041	33	5	080	***11			*30	****			02	8
169	PSKOV									***	*****			***	****			02	8
209	SORTAVELA	090				390	51532	26	13	910	62641	29	12	430	75796	09	17	02	8
221	REGA	140				440	52573	34	4	980	53607	31	9	550	71801	29	11	02	8
247	CYKTYVAR	120				400	57 5	25	6	900	66**7	31	16	350	78**9			02	8
422	KOENIGSBERG	140				450	01530	12	3	990	54610	15	1	560	70780	28	5	02	8
802	MURMANSK	060				330	6 626			780	707**	05	7	220	81*4*	07	7	02	8
834	NARIAN MAR	060				320	64654			770	70713			190	84**2			02	8
845	LENINGRAD OB	100				420	50579	28	8	940	62682	30	11	470	73833	28	20	02	8
875	VOLOGDA	100				780	01 3			940	58**4			07*	72**8			02	8
	USSR ZONE 2																		
469	TAMBOV	110				430	01532	36	4	975	*****			***	****			02	8
887	MINSK	130				450	01512	02	5	000	52611	33	8	580	70840	33	27	02	8
889	SMOLENSK	120				430	00503	35	12	970	56576			500	75821			02	8
907	GORKII	130		42	5	1 .	2000	6	5	8**	*3106	48	7	4**	2811			02	8
909	MOSCOW OBS	120				420	50549	15	5	960	60643	33	4	440	77***	27	2	03	8
925	KAZAN	130				420	53	03	8	940	57***	26	5	480	734**	27	11	02	8
935	KURSK	110				41	03009	29	5	000	94591	27	53	570	7594*			02	8
941	SARATOV					420	07034			951	51***	01	7	480	57631			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				440	08070	16	6	020	52534	17	10	610	69706	15	6	02	8
644	CHERNOVITSY	070				430	09043	17	8	000	51554	22	7	590	69723	22	8	02	8
672	KISHINEV	110				460	10522			040	53635			600	71391			02	8
957	KNEV	120				480	05513			030	51595			610	67741			02	8
975	ODESSA OBS	1 0				470	09027	35		040	51*03	04	5	***	****			01	8
979	SAMOLET	110	10 5			430	04007	31	4	980	52580			590	68743	27	21	02	8
982	SARABUZ	100				450	1147			030	*****			306	66**1			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				450	11012	32	3	020	51583	32	7	650	65792	32	9	02	8
027	EREVAN	080				440	10076	17	5	010	00522			630	64679			02	8
038	GASAN KULI	050				420	16003	27	2	***	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	070				420	12066	33	3	000	51571	12	3	610	66727	01	4	02	8
073	VOROPONOVO	006				430	10031	31	6	010	51565	25	4	620	69846	20	6	01	8
170	MINERAL VODY	090				440	10523	05	5	010	51***	35	3	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	080				340	62657			800	70726			240	81**0			02	8
058	SAMAREVO	090				360	02710			850	67717			300	81853			02	8
072	SVERDLOVSK	120				410	51571	04	4	930	57655	29	9	460	72809	27	20	01	8
079	UFA	090				410	01537	04	6	950	53686	30	11	530	70804	28	21	02	8
178	NOVOSIBIRSK	100	08014			420	51504	33	14	960	57705	27	18	500	73793	26	30	02	8
181	OMSK	100				410	04003	20	9	980	52563	25	24	555	69**9			02	8
198	PODKAMENNAIA	000				270	58626	28	14	760	66708			230	80844			02	8
206	KRASNOI AMST			38		100	22519	92	5	151	12724	58	5	8**	2837			01	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	080				420	013	25	16	990	51617	25	18	570	71811			02	8
087	URALSK	080				420	10003	26	6	990	51612	25	12	600	67782	26	8	02	8
090	AKTIUBINSK	060				440	12543	21	7	010	53624			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	80				470	1550	13	6	080	01635			***	****			02	8
107	ALMA ATA	140				500	13537	07	3	090	01*32	23	3	690	68845	26		02	8
118	SEMIPALATNSK	180				500	11047	25	5	070	51607	25	5	640	72827	29	5	02	8
135	ASHKHABAD	060				440	18	28	6	050	04***	26	12	690	66***			02	8
139	STALINABAD	120				500	16021	07	3	110	07***	33	4	770	64***	28	10	02	8
145	TASHKENT	100				480	16 3			100	03**4			750	62**5			03	8
580	TASHAUZ	080				420	03575	21	7	940	58692	21	7	420	80***	23	8	02	8
617	ARALSKOE MOR	100				470	13008	14	5	060	50623	25	2	660	66**6	20	6	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					460	54726	28	6	940	56803	33	16	***	****			02	8
217	IRKUTSK	130				490	05586			030	56611			***	****			02	8
252	SKOVORODINO					320	55 1	34	16	820	65**8	00	15	240	80**2			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK					440	61			***	*****			390	79852	12	10	01	8
229	ZHIGANSK	070								820	74***			310	75***			02	8
238	IAKUTSK	050	02			332	57	32	4	830	63***			***	****			01	8
283	NAGAEVO	070				330	60674			810	67709			310	76834			01	8
829	MALYIE KARMA	100				350	65			800	69**0			***	****			02	8
919	OYMYAKN AMSG					310	56	20	6	800	65***	27	10	268	78***	27	22	03	8
982	AMDIERMA	040				290	5662			750	69***			***	****			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000				330	56705	29	10	850	61818			35*	79993			02	8
683	OZERNYE KLIU	070				420	07006	28	9	000	51586			***	****			01	8
823	TOYOHARA	050				400	07 4	24	11	960	54**4	25	7	520	71**5	25	12	01	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	017				473	56370	19	4	997	33220	24	18	849	99780	25	26	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				149	2451			315	0855*			585	57***			23	8
339	JODHPUR	006				151	2311			316	0900*			588	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				150	2408			316	0951*			588	63***			15	8
807	CALCUTTA	005	3023			149	2302			314	0855*			581	62***			15	8
867	NAGPUR	006				151	2414			317	0909*			587	59***			15	8
909	ERAVAL	010	2624			152	2001			318	1457*			593	5359*			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2212			318	1106*			590	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2725			151	2305			317	1153*			588	****			15	8
279	MADRAS	007	2826			151	2012			315	0800*			586	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2523			151	2015			316	1203*			592	5252*			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
376	184	80996	09	21	088	03990	22	17	449	31992	15	6	03	1
385	170	79833	12	13	078	03991							03	1
408	192	75858			111	98993			498	28998			03	6
413	187	80843	18	17	090	02997	13	31					03	1
443	187	79997	11	16	095	00991	02	10	496	23994	11	30	03	1
530	150	80997	12	2	078	04995	22	13	427	32998	07	14	03	1
700	182	81990			082	03991			436	*****			03	1
98														
327	193	81902	07	12	092	03995	23	4					04	1
836	175	80889			071	04994							03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	071	92998			930	12993							03	1
037	101	50											03	1
044	989	01996	27	81	835	05992	27	57	275	05998	23	15	03	1
052	955	36 0	34	43	813	41 0	35	19	294	39**0	07	12	02	2
053	999	02993	26	6	831	10992	06	6	272	05996	03	11	03	1
055	986	01995	10	61	823	08996	11	57	277	*****			03	1
062	956	38 0	07	47	825	44 0	06	30					02	2
063	001	01999	04	42	835	08999	07	38	280	05997	04	21	03	1
124	152	85938	29	37	036	06994			400	*****			03	1
134	062	91998			918	11990			327	11993			03	1
154	057	87995	31	56	935		31	51	401	01994			03	1
223	145	84996			032	04999			442	16996			03	1
235	016	88992			912	00995			373	03997			03	1
236	154	85995			048	02992			443	23991			03	1
246	894	01996	23	35	763	98999	21	51	250	98996			03	1
360	889	04992	29	65	148	01991	29	38					03	5
01														
001	879	03997			144	97992							03	8
030	876	02997			134	94997			594	98995			03	8
384	903	01041											03	5
415	908	01999			163	05997							03	5
02														
062	887	02996			149	00990							03	8
077	906	00990	27	42	163	10997	27	50	607	02990	29	16	03	5
084	911	97999			168	09992			613	01996			03	8
836	687	96992			393	94993							03	2
974	001	01991			558	07997							03	2
03														
005	925	44 0	22	20	784	37 0	23	17	258	39**0	24	7	02	2
026	921	36 0			772	34 0			242	38**0			02	7
171	940	36 0	20	53	779	35 0	21	20	250	40**0	23	10	02	2
322	948	38 0	18	67									02	2
476	969	38 0	18	39	807	33 0	18	51	273	40**0	24	8	02	2
743	951	37 0	16	52	794	39 0	18	20	264	40**0	22	7	02	2
808	932	39 0	15	54	879	42 0	18	14	268	40**0	18	15	02	2
917	943	37 0	18	30	794	38 0	18	6					02	2
953	928	37 0			786	40 0							03	2
04														
018	972	01997	34	31	814	07999	34	18	273	01933			03	1
202	963	01998			830	95996			336	98990			03	1
220	898	00990											03	8
270	101	58											03	1
06														
011	892	04 2			148	05 2			594	03**4			03	8
180	910	00 0	25	15	166	12 2	26	20	608	03**0	28	14	03	5
260	101	43											02	8
610	912	00 0			165	06 7							05	5
07														
110	893	94 4			156	02 1			608	01**4			02	5
145	892	07 0	16	35	142	10 0			581	06**0			02	5
190	909	46 4			167	59 4			607	54**7			02	5
480	912	98 1			171	05 4			618	02**0			02	8
510	898	98 0	20	44	160	02 4	22	30	609	00**7	23	16	02	5
645	908	02 0			166	06 1			610	03**4			02	5
761	101	43											03	5
08														
509	399	81924	29	32	046	96 5	29	38					03	1
10														
034	992	45 0	22	27	834	25 0	23	33	291	38**0	26	13	02	2
122	997	42 0			830	26 0	21	21	299	38**0	24	11	02	2
185	141	00 1			692	10 1			104	04**4			03	8
338	005	47 0	21	12									02	2
384	913	01993	22	7	168	10990	23	13	610	03997	26	16	03	5
393	224	95 0			821	09 0			243	03**8			02	8
419	914	43 0	10	13	813	26 0	21	23	276	33**0	24	21	02	2
454	166	99 0											02	8
486	224	97 2											02	8
633	907	00990	17	12									03	5
672	914	98996			171	99999							03	8
866	915	98998	24	12									03	5
11														
030	920	97998	24	14	177	05998	20	19	624	03999			03	5
567	143	99992			702	11998			088	05990			03	5
12														
375	101	43											03	8
840	920	98016											03	8
16														
080	101	43											02	5
240	912	50999	26	27	171	04990	26	38					02	5
420	946	94976			217	06995							02	0
560	918	97997	27	28	176	08996	27	54					02	5
596	795	56 0	26	93	938	28 0	56	14	349	18**0			02	2
716	938	90992	27	90	004	06990							03	5
17														
606	060	62460			941	32 0			365	27**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
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	920	05	31	4	500	06344							03	8
925	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											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											01	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	040	97 8	27	22	670	02 1	27	26	160	00**0	27	22	01	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	710	96993											02	8
206	350	87 0											01	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
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
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	770	04 2											01	8
229	101	43											02	8
238	101	43											01	8
283	101	43											01	8
829	101	43											02	8
919	800	02											03	8
982	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
683	101	43											01	8
823	060	02 1	26	26	260	03 1	25	32					01	8
40														
648	026	47 0	24	25	883	37 0	26	27	345	32**0	27	18	02	2
42														
182	964	82											23	8
339	969	81			246	99							15	8
475	949	93			216	06							15	8
807	950	91											15	8
867	101	43											15	8
909	976	83			248	07			671	21***			14	8
43														
063	968	83			241	06							15	8
149	969	81			244	00							15	8
279	969	81			245	00			672	19***			14	8
333	968	75			246	95			677	23***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
376	008	28247	615	05012	597	02521	547	51584	03	1
385	007	25221	811	17212	735	10081	712	10071	03	1
408	000	30241	894	21207	860	10167	841	20616	03	6
413	006	32261	016	22194	865	20152	735	13546	03	1
443	007	29248	921	21185	903	21184	420	60731	03	1
530	006	29245	937	22205	833	18122	770	14078	03	1
700	008	27233	582	01504	374	68831	263	88990	03	1
98										
327	995	31221	830	16117	555	51578	530	53660	04	1
836	009	31245	980	26206	660	07502	606	03521	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	016	18166	734	02502	727	03573	674	51595	03	1
037	005	19194	862	10085	803	05020	797	07645	03	1
044	016	12078	881	03518	861	03586	764	52552	03	1
052	011	48390	810	26180	664	13080	277	33**0	02	2
053	023	08063	908	50522	895	03553	680	03531	03	1
055	021	04033	968	03037	954	03022	914	03037	03	1
062	017	46430	884	29180	866	35250	760	23090	02	2
063	027	06021	923	52531	916	50526	635	00686	03	1
124	021	18112	880	06040	870	10631	780	08990	03	1
134	014	14032	780	53563	770	51699	757	52731	03	1
154	027	05502	937	52553	880	50598	621	52652	03	1
223	022	20111	920	12072	810	05575	785	05583	03	1
235	009	08047	913	01511	885	01553	661	03602	03	1
236	021	22103	649	02615	600	02526	500	52696	03	1
246	993	02028	984	01512	915	02011	678	60744	03	1
360	021	04504	950	52555	858	58581	637	57571	03	5
01										
001	027	53577	812	68701	763	67693	400	94987	03	8
030	016	00540	620	73749	600	73745	400	92943	03	8
384	992	00005	945	04041	743	58637	705	59623	03	5
415	015	04038	978	10063	918	06010	891	04510	03	5
02										
062	980	50549	930	52562	849	58626	784	60653	03	8
077	014	03016	975	06036	678	60663	543	68775	03	5
084	016	02016	000	05044	940	07516	854	01588	03	8
836	992	53571	972	54564	947	54564	904	56588	03	2
974	009	03511	976	06009	751	57621	657	66693	03	2
03										
005	007	42410	920	33320	887	34240	662	06870	02	2
026	016	43420			158	42**0	143	38**0	02	7
171	016	36362	957	31270	932	42370	867	32705	02	2
322	010	46390	977	44350	736	21160	620	06010	02	2
476	005	46440	978	45430	958	50470	371	60530	02	2
743	993	45410	969	44390	945	48420	685	16040	02	2
808	996	48430	375	55 0	272	34**0	238	34**0	02	2
917	004	44390	975	47400	925	45360	675	10920	02	2
953	005	49450	400	62480	341	47**0	289	35**0	03	2
04										
018	021	04016	830	56582	828	53644	790	53721	03	1
202	031	61643	018	52572	986	01622	900	50708	03	1
220									03	8
270	022	02517	012	03001	958	02527	914	02521	03	1
06										
011	014	02006	912	54542	777	58648	568	72801	03	8
180	016	06051	969	10042	837	00552	752	00600	03	5
260	008	11063	970	13081	832	03508	784	02603	02	8
610	951	09099	909	08085	829	02029	755	50509	05	5
07										
110	993	08076	939	05058	925	05055	890	04032	02	5
145	986	10083	975	10081	910	08060	886	04027	02	5
190	990	08062	966	11097	865	06025	823	03011	02	5
480	984	13083	910	10066	806	02006	729	53541	02	8
510	005	10081	970	09071	835	51523	785	53561	02	5
645	003	14131	942	10100	892	07079	830	05050	02	5
761	012	13127							03	5
08										
509	007	15135	868	07019	748	00529	670	54583	03	1
10										
034	014	47430	970	51450	760	29199	725	22140	02	2
122	012	52390	960	55480	782	31310	762	31310	02	2
185	068		958	09607	800	00511	718	52629	03	8
338	005	53450	932	52420	771	32270	713	32170	02	2
384	077	10034	982	12046	925	09503	677	05524	03	5
393	001	08037	950	10004	788	04013	627	58607	02	8
419	978	46440	958	51460	892	42410	644	36280	02	2
454	983	08055	950	08087	887	06055	784	04515	02	8
486	993	09064	935	10044	870	08065	782	04034	02	8
633	991	09056	936	08055	900	09045	638	59678	03	5
672	975	10096	955	12063	890	08046	672	08024	03	8
866	947	09094	815	05019	590	62643	540	64788	03	5
11										
030	987	12116	900	12111	650	55587	621	58653	03	5
567	975	10073	877	08069	840	05051	770		03	5
12										
375	003	03021	968	73817	600	08013	684	22590	03	8
840									03	8
16										
080	997	13111	986	24173	888	16098	400	82882	02	5
240	000	13124	934	10082	926	10069	246	07992	02	5
420	004	17125	948	13103	916	12072	883	14005	02	0
560	013	12081	900	09067	890	07042	600	60765	02	5
596	994	56560	979	57540	905	59520	723	10000	02	2
716	008	16092	980	18072	738	06504	676	00531	03	5
17										
606	983	58410	964	88700	279	59**0	181	23**0	02	7
21										
056	006	00001	368	94	321	97***	264	97***	02	8
153	014	03006	978	10047	940	12051	771	10037	02	8
169	010	06049	966	06032	859	53684	729	56644	02	8
209	009	50512	975	04023	950	04022	663	50513	02	8
221	016	00501	992	02000	939	02513	662	52573	02	8
247	003	00551	953	50	764	64***	585	72***	02	8
422	015	01014	986	03013	929	03001	694	01527	02	8
802	999	53541	779	56671	725	70***	655	72***	02	8
834	008	55570	795	68683	700	70719	38*	94***	02	8
845	004	00524	798	04002	698	62683	612	63719	02	8
875	997	0557	913	4	279	01***			02	8
22										
469	998	04044	973	06041	943	06031	742	51619	02	8
887	988	03028	885	01001	761	02561	541	66783	02	8
889	984	0 41							02	8
907	986	04501							02	8
909	992	03006	968	053					03	8
925										
935	986	08071	986	08071	941	09065	794	52561	02	8
941	993	07042	912	04011	882	05026	846	05026	02	8
23										
625	973	10083	900	10090	214	13***			02	8
644	984	11106							02	8
672	000	12104	967	15103	918	15051	729	51627	02	8
957	992	09057	985	11053	932	11043	643	04527	02	8
975	008	0	927	15070	700	51603	656	52647	01	8
979	995	10074	760	51562	740	51566	685	52597	02	8
982	975	09081	907	14101	249	06***			02	8
24										
000	001	14073	906	14069	813	08505	410	77***	02	8
027										
038	008	15137	947	19092	867	16070	844	16070	02	8
049	009	13083	968	17121	935	17111	291	93***	02	8
073	9 1	11084							01	8
170	973	10076	942	14051	871	11517	736	02633	02	8
25										
054	007	56609	990	56605	937	60637	626	63656	02	8
058	006	00511	738	67706	706	67714	521	79820	02	8
072	978	00546							01	8
079	988	02014							02	8
178	994	08002	997	01561	835	53586	796	52638	02	8
181	001	06032	934	04003	818	04003	614	59644	02	8
198	993	00537							02	8
206	037	00070							01	8
26										
086	987	08042	957	09044	938	13065	903	13054	02	8
087	004	08051	991	07034	977	07025	941	11054	02	8
090	983		960	19041	939	19021	874	14536	02	8
101	995	15002							02	8
107	937	11020	880	15006	859	14516	770	07593	02	8
118	992	13072							02	8
135	982	18003							02	8
139	920	14041							02	8
145	956	20046	905	20	678	01***	616	52***	03	8
580	999	13028	977	13024	900	05553	856	04571	02	8
617	004	14024	970	18 7	918	18059	670	53654	02	8
27										
213	937	03644	704	66803	639	70832			02	8
217	969	69542	901	09556	816	02614	700	56611	02	8
252	905	03554	831	57	683	67***	604	74***	02	8
28										
155			990	66685	817	60*47	723	60648	01	8
229	001	56591	001	56	939	60***	823	60***	02	8
238	992	02601	907	54	823	59***	811	57***	01	8
283	994	52590							01	8
829	011	59601							02	8
919	913	525							03	8
982	994	57597							01	8
29										
263	984	10601	984	10601	737	60801	602	69896	02	8
683	004	13074	987	14071	967	14067	950	13043	01	8
823	003	13067	970	10	900	10***	850	07***	01	8
40										
648	001	66500	987	72520	672	27190	530	02930	02	2
42										
182	982	2407	918	1350	558	5207*	385	68***	23	8
339	983	3414	965	3414	763	1405*	677	0751*	15	8
475	995	3207	955	3406	560	5656*	250	96***	15	8
807	005	3024	966	3014	894	2704*	635	0057*	15	8
867	973	3213	911	3114	350	82***			15	8
909	010	2724	956	2321	832	2156*	639	0956*	14	8
43										
063	949	2817	873	2114	834	2210*	680	0805*	15	8
149	003	2825	974	2623	923	2611*	630	0461*	15	8
279	006	2926	993	2825	938	2911*	100	19***	14	8
333	008	2624	780	1509	565	0036*	100	23***	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
376	518	53682	484	55714	252	90990	094	32995	03	1
385	560	50524	470	59664	450	58217	166	13994	03	1
408	283	78386	056	15992	026	96992			03	6
413	600	03503	550	52541	532	52542	378	67711	03	1
443	245	90990	107	24992	093	22995	087	22995	03	1
530	735	11068	684	20034	648	06505	600	03547	03	1
700	104	32996							03	1
98										
327	514	55706	293	82912	145	19998	101	55***	04	1
836	582	01572	542	53572	464	58682	364	70755	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	662	52724	350	85903	317	90943			03	1
037	706	01572	693	01695	673	02991	527	59769	03	1
044	773	60641	634	61739	602	65701	544	70833	03	1
052	269	36 0	232	36 0	225	38**0	181	44**0	02	2
053	783	00552	754	52585	633	58759	374	89998	03	1
055	372	90940	234	12992	122	03991			03	1
062	260	39 0	233	43 0	214	47**0	196	43**0	02	2
063	745	53990	638	60768	611	62731	516	71841	03	1
124	750	08645	644	04667	560	53713	341	78917	03	1
134	684	55992	668	50998	635	01991	586	52996	03	1
154	642	59652	292	88969	192	08998	169	04991	03	1
223	735	01626	688	01639	665	00651	621	01657	03	1
235	805	01597	634	51633	624	58729	434	79924	03	1
236	547	52715	442	61995	256	92994	103	24992	03	1
246	640	62671	117	00997	074	98999			03	1
360	799	60605	762	59639	400	89***	277	08***	03	5
01										
001	330	03990	270	02998	254	99994	244	00990	03	8
030	310	03997	220	94995	210	95998	194	94990	03	8
384	657	62671	650	61678	400	87921	232	11***	03	5
415	770	52595	669	61658	641	60645	559	66714	03	5
02										
062	727	64714	654	68757	620	69768	502	79868	03	8
077	300	00990	207	11997	163	04993	100	02990	03	5
084	808	01617	668	60713	658	59715	585	63756	03	8
836	818	63651	804	62649	746	65679	556	82992	03	2
974	474	67727	532	72991	518	71999	141	10999	03	2
03										
005	338	38 0	306	46 0	264	36**0	241	35**0	02	2
026										
171	733	18050	490	82600	283	31**0	270	30**0	02	2
322	559	98810	266	28 0	237	23**0	119	35**0	02	2
476	274	29 0	240	20 0	213	31**0	136	35**0	02	2
743	431	72690	237	23 0	231	32**0	185	36**0	02	2
808										
917	663	12930	262	28 0	115	43**0			02	2
953	266	38 0	246	35 0	166	44**0	135	40**0	03	2
04										
018	615	66721	236	10991	172	03995	066	02990	03	1
202	601	70803	414	89996	277	04996	053	00997	03	1
220										
270	830	51609	750	56730	703	57707	676	59771	03	1
06										
011	419	86941	248	09 3	139	01**8	057	03**6	03	8
180	652	59691	587	62713	217	13**7	177	06**6	03	5
260	725	52652	695	53635	613	62692	519	70811	02	8
610	630	59590	599	62625	535	68681	473	71719	05	5
07										
110	840	00007	790	53530	741	56578	702	58595	02	5
145	815	51547	767	54570	743	56589	687	59625	02	5
190	735	02105	653	08160	615	11211	497	23378	02	5
480	675	55639	633	59706	590	62665	534	66766	02	8
510	743	56602	670	61676	564	71761	500	78845	02	5
645	760	50509	772	54540	698	56560	625	61625	02	5
761										
08										
509	575	61773	443	75829	335	90983	293	98**0	03	1
10										
034	226	20 0							02	2
122	681	27190	222	20 0					02	2
185	550	65803	400	83989	253	09**1	225	11**1	03	8
338	560	33 0							02	2
384	834	05006	756	50566	625	61636	602	60751	03	5
393	590	58695	400	81725	240	07**7	225	09**0	02	8
419	789	38180	753	37140	221		139	37**0	02	2
454	704	52585	639	56714	560	62753	426	78906	02	8
486	550	63641	503	69700	410	77806	275	02**0	02	8
633	614	61777	600	62722	563	65714	400	83907	03	5
672	800	03517	724	52520	714	52553	643	58581	03	8
866	437	77840	355	90983	235	09997	218	10995	03	5
11										
030	570	60746	340	90990	230	11995	182	02990	03	5
567	754	01010	525	67684	396	83***	268	06***	03	5
12										
375	539	63775	478	69837	404	75885			03	8
840										
16										
080	350	90993							02	5
240										
420	872	14024	808	09516	895	09515	600	58644	02	0
560	232	08900	125	07992					02	5
596	430	90740	410	88640	275	49**0	257	48**0	02	2
716	604	56706	587	51634	532	63678	517	73817	03	5
17										
606	161	20 60	104	28 0	088	25**0			02	7
21										
056										
153	550	59	422	73	317	90***	264	05***	02	8
169										
209	693	62657	462	78823	342	93***	252	06***	02	8
221	725	52582	639	68755	409	82***	306	98***	02	8
247	365	92							02	8
422	8 0	00544	623	57634	541	65723	412	78862	02	8
802	516	80	386	33	315	01***	255	01***	02	8
834	285	94	243	91					02	8
845	228	08	209	08					02	8
875										
22										
469	670	53666	553	65	203	07***			02	8
887	308	95							02	8
889										
907										
909										
925										
935	405	81908	369	84 9	201	11**5	188	11**5	02	8
941	745	50523	691	51597	264	04***	243	06***	02	8
23										
625										
644										
672	263	09	207	09					02	8
957	800	03544	603	58652	236	06***			02	8
975										
979	197	09							02	8
982										
24										
000	314	92	261	01	238	04***	215	08***	02	8
027										
038	400	66	225	01					02	8
049										
073										
170	606	58							02	8
25										
054	767	67707	700	70726	603	73764	526	79***	02	8
058	302	90	297	01	244	01***			02	8
072										
079										
178	783	52632	724	61758	599	65803	585	62761	02	8
181	538	66721	410	80	307	96***	282		02	8
198										
206										
26										
086	866	12023	818	09004	611	62711	597	63725	02	8
087	875	11034	791	06537	617	57687	474	69809	02	8
090	771	04592	683	5563	629	61639	621	62629	02	8
101										
107	605	57773	527	65814	461	73900			02	8
118										
135										
139										
145	532	61	504	62					03	8
580	694	60727	580	73855	549	75871	461	85***	02	8
617	341	85	22	09	211	11***	204	01***	02	8
27										
213										
217	585	63695							02	8
252	554	75	451	86	335	00000	320	02***	02	8
28										
155	34	97	88	04					01	8
229	728	63	503	66	530	73***	400	85***	02	8
238	709	63	625	66	604	05***	524	72***	01	8
283										
829										
919	522	88	450	81	328	95***	276	08***	02	8
982										
29										
263	455	83046	357	96	278	99***			02	8
683	933	12044	914	12036	867	08006	800	03518	01	8
823	714	54	615	60	486	72***	287	05***	01	8
40										
648	520	03900	473	94720	395	74550	387	75530	02	2
42										
182	278	86							23	8
339	652	0758	545	52	360	71***	165	08***	15	8
475	180	11							15	8
807	609	0056	470	66	385	75***	324	87***	15	8
867										
909	460	56	150	17					14	8
43										
063	627	0401	190	08					15	8
149	421	64	425	63	170	10***			15	8
279										
333										

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
371	TRIVANDRUM	010	2724			152	1915			317	1105*			590	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	039	70660			499	61560	13	14	034	50310	25	15	924	22150	26	11	03	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	057	20103	23	7	501	05035	22	15	008	03607	25	40	877	62642			03	1
401	WAKKANAI	015	11069			459	07001			973	52593			819	70762			05	1
412	SAPPORO DCMO	026	20075			475	10503			994	53601			847	67746			03	1
580	MISAWA	037	17082	23	14	472	07521	28	41	987	53621	24	58	844	63694			09	1
582	AKITA	051	16061			497	08519			016	00622			880	60709			03	1
590	SENDAI DCMO	055	21008			508	10593			027	02704			896	62841			03	1
600	WAJIMA	056	18061			502	07565			020	00679			889	63761			03	1
635	NAGOYA	068	22054	00		521	09555	27	9	042	03991	23	28	917	61990			03	1
646	TATENO	058	20101			511	12518			038	04642			908	62814			03	1
671	TOKYO HANSDA	055	22074	21	20	509	12564	23	15	039	06990	24	30	992	61999	26	43	03	1
744	YONAGO	059	20515			510	09583			031	03664			904	61775			03	1
778	SHIONOMISAKI	067	21103			517	08511			041	05596			920	59767			03	1
808	ITAZUKE	059	21029	19	12	510	08618	19	20	031	04995	24	16	903	61991	24	34	03	1
827	KAGOSHIMA	061	19097			513	09017			039	07591			923	58744			03	1
931	KADENA OKINW	048	22195	10	18	504	13112	19	65	036	08994	22	9	923	57732	25	13	09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	164	11097			500	05014			077	51719			657	71883			02	8
295	FT TRINQUET	145				520	14092			128	03686			774	63874			02	8
390	M BLANCHE	120	13121	24	7	470	07079	28	13	040	52523	26	30	635	68752	26	45	02	5
715	TUNIS	113	13127	00		450	07071	33	18	037	51531	31	15	632	68736			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	080				510	21071			159	09567			829	59995			07	8
642	DAKAR OUAKAM	101	19179			533	23082			177	10507			881	58763			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	109	16123	03	17	492	11078	30	11	093	03645	26	40	741	63999	26	74	03	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	54561	10	7	481	00648	01	4	981	60995	13	16	807	74993	12	5	03	1
133	KOTZEBUE	044	04007	15	6	473	54581	17	11	968	62679	15	26	794	74994	16	30	03	1
200	NOME	039	03521	04	13	465	54617	14	16	957	65721	13	18	771	78991	15	51	03	1
204	GAMBELL	032	01502			454	59613			943	65738			750	82955			03	1
219	BETHEL						54523			946	65692			761	77817			03	1
231	MCGRATH	031				468	00587	09	17	969	60643	24	15	796	74812			03	1
261	FRBNKS WEEKS	031				472	03641	12	4	974	59999	17	7	806	73993	13	14	03	1
263	BIG DELTA	028				473	03998			977	58994			808	73995			03	1
273	ANCH MERRILL	038	11522	24	8	473	51591	04	7	971	60990	16	20	800	74773	17	6	03	1
291	NORTHWAY	029				462	06587	18	4	972	56666	14	14	810	72791	13	10	03	1
308	ST PAUL	008	01007	08	14	432	55587	09	14	921	67702	09	12	718	87920	11	3	03	1
316	FORT RANDALL	016	05003			444	52595	19	15	938	64708	20	15	744	82944	20	27	03	1
350	KODIAK	030	02017			465	56572			949	60630			776	76812			03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	****			03	1
381	JUNEAU	042	05021	13	15	472	52544			970	61634			790	78813			03	1
398	ANNETTE IS	050	06027	32	5	480	51588	21	13	982	59603	20	39	826	67999	22	38	03	1
414	SHEMYA IS	006				434	52539	20	13	833	60627	19	16	754	77811	21	27	03	1
454	LONGVIEW	004	05505	06	9	433	52561	05	10	936	57689	04	10	770	75883	01	7	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	23197	25	7	496	15103	27	4	027	06527	36	8	914	56990	28	14	03	1
208	CHARLESTON	019	23168	25	11	484	17101	29	23	015	05542	27	26	888	62999	26	23	03	1
211	TAMPA	034	23187	27	12	496	16056	30	15	029	06532	30	11	907	58996			03	1
219	ATLANTA	026				484	15047	27	24	013	05595	27	24	887	62995	29	40	03	1
232	BURRWOOD	038	22193	25	8	497	16037	33	9	032	06511	31	14	909	61993	29	22	03	1
240	LAKE CHARLES	041	22201	24	11	502	16064	30	14	033	05018			907	62992			03	1
250	BROWNSVILLE	036	23206	14	14	501	18157	16	4	040	09528	20	15	924	61646	33	12	03	1
253	SAN ANTONIO	035				497	16124	35	6	034	08645	30	10	915	61993	29	20	03	1
259	FT WORTH	034				497	17991	34	16	028	05647	29	24	898	63994			03	1
265	BIG SPRING	029				499	20999	01	2	034	06991	32	18	910	62999			03	1
270	EL PASO	021				495	24990	01	4	036	09997	26	3	913	63996	25	22	03	1
278	PHOENIX	024				493	20993	17	3	030	07652	19	28	904	63777			03	1
304	HATTERAS	010	19167	19	22	472	17015	28	30	001	02542	31	25	866	63662	25	21	03	1
317	GREENSBORO	012				472	15074	31	21	000	03511	28	29	862	64731	26	42	03	1
327	NASHVILLE	023				480	12086	27	14	004	00587	28	14	861	65999	28	49	03	1
340	LITTLE ROCK	026	20146	23	7	489	16558	31	26	017	01587	29	29	885	61995	28	74	03	1
353	OKLAHOMA CTY	038				496	14521	36	12	021	01622	32	30	891	63990	29	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	026				494				032	06669	32	4	904	64790	29	18	03	1
386	LAS VEGAS	016				481	18997	18	20	013	04654	20	23	882	65751			03	1
394	SANTA MARIA	037	13121	15	13	481	06054	20	24	996	52532	20	33	852	65764			03	1
405	WASHINGTON	014				461	07035	29	11	979	00517	28	41	840	65715	27	54	03	1
445	COLUMBIA	024				480	12527	32	23	001	51595	31	27	852	67804	28	25	03	1
451	DODGE CITY	040				497	16564	33	16	024	01611	30	16	880	65992	32	52	03	1
476	GRAND JUNC	039				497	14544	30	5	028	04648	20	11	897	64748	30	16	03	1
486	ELY	020				479				009	04624			876	65773			03	1
493	OAKLAND	030	12080	14	12	469	02501	19	23	976	56609	19	30	813	73885	18	18	04	1
506	NANTUCKET	024	06002	16	6	455	52594	34	11	952	60629	29	29	785	71832	29	83	03	1
518	ALBANY	023				457	50596	35	14	956	61632			790	71998			03	1
520	PITTSBURGH	016				459	08043			978	51530			827	68749			03	1
528	BUFFALO	026				463	03565	05	15	970	55659	02	8	818	69763			03	1
534	CHICAGO	021				470	08027			986	52553			835	70844			03	1
536	TOLEDO	020				464	07035	02	6	981	52565			829	69991			03	1
553	OMAHA	033				486	11012	33	26	006	52624	31	20	851	69764	31	17	03	1
562	N PLATTE	041				494	12522	02	23	015	52582	34	21	866	68992	33	38	03	1
576	LANDER	034				492				018	03638	01	3	880	66731	28	22	03	1
597	MEDFORD	013				465	09503	13	16	980	54587	14	16	821	71748	14	42	03	1
600	SABLE ISLAND	505				418	57624			904	67738			698	84917			03	1
606	PORTLAND	020	06542	35	9	451	53621	36	12	943	65683	28	20	762	77995			03	1
655	ST CLOUD	037				474	07991	01	25	992	54590	36	33	834	69749	35	22	03	1
662	RAPID CITY	050				502	10647	01	9	020	53595	35	7	862	70842	32	23	03	1
681	BOISE	005				468	17536	12	64	000	04568	16	66	867	66731	21	34	03	1
712	CARIBOU	018				443	56611	02	27	932	66703	02	29	742	79877	02	28	03	1
734	SAULT MARIE	032				471	02569	08	14	977	56623	11	15	815	70996	06	16	03	1
764	BISMARCK	052				503	09007	02	13	018	53587	33	5	859	71797	10	2	04	1
768	GLASGOW	052				501	08525	15	7	016	52615	15	7	865	69846			03	1
775	GREAT FALLS	000	43			497	10527	09	15	017	01718	30	9	874	66992	28	16	03	1
785	SPOKANE	027				484	13541	07	20	006	01603	14	11	865	67801	17	21	03	1
798	TATOOSH IS	027	12077	06	15	476	09521	15	5	993	52586	13	19	840	69784	15	33	03	1
815	STEPHENVILLE					504	56584	13	8	693	66691	10	13	694	84881	11	24	03	1
816	GOOSE	034	00531	05	23	451	59645	06	35	934	64723	06	45	755	78791	08	48	03	1
836	MOOSONEE	052	50515			486	51522			983	57615			820	72763			03	1
879	EDMONTON	054				492	01017	31	7	999	55537	17	4	837	72772	36	4	03	1
896	PRINCE GEORG	039				488	06536	06	10	001	52712	30	9	855	67784	27	15	03	1
906	FT CHIMO	066	50506	04	20	592	50518	08	23	993	61641	07	30	822	74991	06	26	03	1
907	PORT HARRISN	076	51544			499	53566			000	58684			830	75821			03	1
909	UP FROBISHER	096	54551	14	11	518	51522	00		013	62644	28	5	829	78819	23	5	03	1
913	CHURCHILL	094	00571	10	13	525	04996	07	18	036	52532	03	18	894	66991	03	35	03	1
915	CORAL HARBOR	103	52536			522	53997			022	61612			863	69798			03	1
917	EUREKA	098	58622	00		519	55688	18	7	010	64761	23	10	820	80834	26	12	03	1
918	ARCTIC BAY	102	59990			516	56666			012	60995			839	74774			03	1
924	RESOLUTE	096	56609	18	8	515	53579	20	13	012	60773	24	14	843	73801	27	39	03	1
926	BAKER LAKE	098	00542			530	07662			052	02546			921	62679			03	1
934	FT SMITH	054				505	09062			025	00634			886	64705			03	1
938	COPPERMINE	059	03018			499	10521			022	03595			892	61696			03	6
945	FORT NELSON	053				488	01543			998	54611			855	67733			03	1
964	WHITEHORSE	026				466	04574	15	12	977	59613	07	6	808	73759	13	29	03	1
968	AKLAVIK	049	04503			481	00563			983	57626			826	69747			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	083	58606			506	52586			004	60743			***	****			03	0
074	ISACHSEN	095	57604			511	56582			002	63652			817	80833			03	6
082	ALERT EL ISL	106	57612	21	2	520	61071	31	17	004	67711	32	17	805	83861	33	36	03	1
090	CLYDE RIVER	106	54579	32	12	521	60614	34	8	007	63998	01	5	824	78997	36	7	03	1
109	PORT HARDY	035	12064			482	50058			997	52568			582	65707			03	1
198	PEPPERRELL	509				423	00515	17	34	929	57722	17	49	765	71991	02	91	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	024				493	20163			037	12513			930	56593			02	0
644	MERIDA	035	25197			501	18084			036	08622			928	53995			03	6
679	TACUBAYA	025				495				037	10033			930	55594			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	024	20181	22	14	477	12093	28	23	003	02525	27	25	871	62741	28	38	03	1
325	HAVANA C B	039	23182	02	5	499	16094	12	2	034	08585	36	10	927	53994	27	10	03	1
355	CAMAGUEY	046	20163			504	15074			039	08998			927	55991			03	1
367	GUANTANAMO	036	25211			494	14133			028	07997			908	57995			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25211	05	9	496	16116	06	7	030	07517	02	4	923	53995			03	1
526	SAN JUAN PR	041	24220	12	8	505	17142	26	6	046	09044	23	24	932	58688	24	40	03	1
806	ALBROOK FLD	028	26221	00		492	18161	03	8	032	11049	10	5	927	55624	18	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	18132	06	12	514	16993	08	4	049	09517	04	8	945	54691	33	8	03	1
115	IWO JIMA	055	21169	09	30	511	17082	18	2	043	06579	26	10	935	56998	30	16	04	1
131	MARCUS ISLE	054	24149			512	15056			047	08587			935	56769			03	1
165	MOKULEIA	046	23184	05	14	503	13093	04	10	035	10993	09	10	928	56994	27	12	03	1
182	HONOLULU	041	24175	07	14	499	14101	05	6	034	09997	16	2	923	58779			03	1
218	NORTH FLD	036				495	14123	09	15	026	99999	09	20	913	56705	04	16	04	1
245	WAKE ISLAND	045	25212	09	16	504	15121	09	22	040	11990	10	11	940	54993	11	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26222	11	17	510	17101	09	23	031	08001	11	3	925	53995			09	1
275	JOHNSON IS	038	25212	08	9	499	14127	07	16	032	05037	09	13	915	57997	31	28	03	1
285	HILO	040	23175	05	10	496	11098	31	4	028	09990	03	7	920	55734	31	14	03	1
366	KWAJALEIN	030	28237	06	18	499	20137	10	25	043	13099	10	10	949	50536	10	11	03	1
385	PALMYRA IS	025	27232	08	7	491	18140	85	20	029	08025	09	12	926	52595	05	7	09	1
700	CANTON	019	29246	08	4	486	19149	08	6	027	11063	09	9	923	51614	08	15	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				512	19167	03	12	054	11017	04	17	956	53613	06	22	04	1
836	ZAMBOANGA	026	30244			495	19108			033	09014			927	55653			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	019	18184	19	44	473	12117	20	54	010	05501	20	56	877	61995	28	45	03	1
037	0 360 700	019	20133			470	08022			992	02521	31	47	857	64762			03	1
041	0 450 160	097	10069	27	15	420	00548	25	14	968	54651	29	30	536	72858	29	34	02	5
044	0 442 410	038	14117	14	14	482	10530	21	16	000	51547	23	23	856	67731	23	36	03	1
052	0 526 203	010	47390			446	31220	35	13	946	14990	35	13	785	78680	01	18	02	2
053	0 528 355	055	06042	04	20	487	00531	07	18	994	54688	07	17	835	71990	09	15	03	1
055	0 565 510	057	01513	11	24	486	50506	12	21	997	58611	12	34	819	75841	11	22	03	1
062	0 590 188	049	45400	06	24	480	29160	08	31	981	16890	08	28	809	89720	07	43	02	2
063	0 596 326	071	05031	06	9	498	81547	09	10	003	55712	08	16	844	72990	03	25	03	1
124	1 280 450	052	16094	03	13	487	04029	36	17	020	05536	32	25	898	60682	29	27	03	1
134	1 330 350	028	13082	31	18	478	02001	32	23	989	00647	31	28	860	60747	30	41	03	1
154	1 500 450	049	05058	22	4	479	00006	24	10	988	55587	24	9	831	70747	15	14	03	1
223	2 290 340	064	19093			512	08066			042	08506			931	58684			03	1
235	2 389 528	065	11101			505	07516			024	00647			883	66791			03	2
236	2 310 640	069	20185			524	11099	14	15	053	06632	24	15	934	57994			03	1
246	2 480 620	013	02008	23	9	445	03524	25	22	959	53593	28	55	800	72994	25	59	03	1
360	3 660 020	179	01514	36	18	475	59601	35	3	930	70712	00		357	84884			03	5
	May 5 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	225	51536			500	61623			960	72732			375	84864			03	8
030	TROMSO	188	51537	00		480	60602	07	2	925	67698	03	14	356	84853			03	8
384	GARDERMOEN	132				443	51519			956	63633			443	79852			03	5
415	SOLA	127	03023			440	50547			965	60645			469	77829			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	164				450	57622			929	67721			364	85903			03	8
077	STOCKHOLM	155	01519	04	5	460	51602	06	5	980	60659	29	5	494	75807	27	36	03	5
084	GOTEBORG	109	06048			444	03016			985	59641			520	73753			03	8
836	SODANKYLA	170				440	61637			895	69706			325	83997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	573	03910			481	03090	04	18	778	15810	35	15	804	84620	32	20	03	2
026	STORNOWAY	054	42400			483	25240	06	20	980	*****			809	87660	26	9	03	2
171	LEUCHARS	046	41380	04	30	406	33280	07	23	978	16140	08	13	810	92860	12	6	03	2
322	FAZAKERLEY	021				455	34320			962	21190			798	88810			03	7
476	DOWNHAM MKT	021	42420			458	36320	17	9	965	21090	12	18	798	87700	11	39	03	2
743	LARKHILL	015				450	33270	12	12	953	17060	11	16	778	82670	11	21	03	2
808	CAMBORNE	016				451	34330	20	5	954	19120	13	3	784	84710	28	6	03	2
917	ALDERGROVE	031				465	34300	09	34	971	19160	09	26	805	90840	09	24	03	2
953	VALENTIA	022	47420	04	4	457	34310	05	15	960	17170			791	86790			03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
371	975	80											15	8
45														
005		29022			0	29418			120	26814			03	2
47														
102	094	89996			960	10999			377	18999			03	1
401	999	91995			670	89965							05	1
412	059	88990			926	10998			363	03995			03	1
580	057	89995			922	01996			327	*****			09	1
582	105	86995			981	09991			384	10994			03	1
590	117	86992			999	07991			401	09993			03	1
600	110	86999			985	02991							03	1
635	136	87998	27	36	006	12990	26	49	404	12996			03	1
646	132	85993			010	09995			390	13990			03	1
671	113	67932	28	62	009	09999	27	94	410	04991			03	1
744	135	83994			026	07997			431	16990			03	1
778	153	84999			039	08990			434	16992			03	1
808	128	87962	26	36	004	08997	23	35	414	15999			03	1
827	159	83996			051	03998			472	15995			03	1
931	168	83993	31	42	065	01993	31	40	458	20993	07	13	09	1
60														
155	929	91110			196	03117			635	07114			02	8
295	949	58100			219	05 4			656	12**4			02	8
390	924	96 0			181	13 7							02	5
715	927	91 1											02	5
61														
052	961	81997			234	04 0			652	26**0			07	8
642	966	84991			238	02 7			657	27**1			02	8
62														
011	943	89990			209	09999							03	5
70														
026	973	00990	22	2	826	00990	16	16	326	96993	15	24	03	1
133	919	00995	17	53	810	98996	15	39	319	96994	14	32	03	1
200	912	02998			775	95998			293	96990			03	1
204	885	00990			768	95991			287	95993			03	1
219	897	02999			768	95998							03	1
231	956	00990			811	00990			319	97993			03	1
261	972	98992	15	17	883	98999	15	22	331	98992	16	24	03	1
263	970	98993			837	98995			341	*****			03	1
273	101	43											03	1
291	980	96998	14	44	854	95993	14	27	371	95999			03	1
308	852	94996	31	17	736	96992	22	8	253	96996	31	10	03	1
316	896	91999			796	92997			320	95995			03	1
350	930												03	1
361	955	95998	13	12	841	96993	16	18	346	98994	14	35	03	1
381	966	86997			863	93999			375	97995			03	1
398	013	96990			862	03993			341	02993			03	1
414	902	00999	19	41	768	96996	22	15	299	90996	22	11	03	1
454	101	50											03	1
489	879	00990			754	97996			257	96992			03	1
72														
202	147	89990	28	40	024	05992	28	47	401	19993	36	5	03	1
208	104	89974	27	70	977	03993	27	76	391	19992	27	45	03	1
211	137	87990			015	04996			402	19998			03	1
219	098	89947			965	07997			384	17991			03	1
232	130	87981	27	58	008	04997	27	77	400	19993			03	1
240	118	89998			988	05997			388	19992			03	1
250	155	84898	26	73	998	06991	24	66	436	19993			03	1
253	128	89993	25	62	998	09993	25	84	400	18990			03	1
259	103	91992			964	06996							03	1
265	115	92997			973	11997			377	16991			03	1
270	117	92992	27	27	978	11991			382	15997			03	1
278	110	92999			960	13991							03	1
304	078	90990	26	35	945	02990							03	1
317	069	91996	27	60	932	05992			359	14990			03	1
327	058	91992			929	04993			370	14999			03	1
340	097	89993			969	07997			409	12999			03	1
353	096	92995	29	50	957	08995	28	58	381	14993	28	37	03	1
365	098	94993	27	29	945	14990	26	46	349	16998	19	14	03	1
386	081	93996			929	16998							03	1
394	055	91995			918	10994							03	1
405	380	79874			034	92993			893	07996			03	1
445	038	95995	28	45	912	97999	28	79	382	10990			03	1
451	079	93994			943	06990			544	04994			03	1
476	091	94996	29	24	942	12991	27	41	367	10999	17	9	03	1
486	073	94994			918								03	1
493	983	90993	20	60	871	00991	22	36	334	04994			04	1
506	975	94990			839	01994			291	06995			03	1
518	965	95999			837	98995			298	08990			03	1
520	007	97998											03	1
528	995	97990			856	99999							03	1
534	005	98996			888	95996							03	1
536	005	00992			876	06996			335	11995			03	1
553	025	97998			900	97994			364	10994			03	1
562	047	95996			911	03994			370	09999			03	1
576	066	96996											03	1
597	346	84872	15	52	985	98995			854	98993			03	1
600	857	88989			764	92999			263	*****			03	1
606	926	92997			808	98999			283	01994			03	1
655	018	95999	06	25	883	00993	36	20	345	08997			03	1
662	037	97995	31	58	900	00991	32	20	358	10990			03	1
681	056	95995	22	56	903	09998			358	06995			03	1
712	881	96997	33	22	773	92993	33	21	280	00990	35	14	03	1
734	982	00990	32	19	835	03993	31	30	286	08991	36	20	03	1
764	031	96992	12	41	901	00990	09	10	519	02992	36	13	04	1
768	044	97991			909	98992			376	07998			03	1
775	062	96995	27	25	910	04996			519	02990			03	1
785	046	98992	13	25	892	08990	15	35	362	05991	11	28	03	1
798	010	00990	13	51	856	03993	14	47	332	03996	12	16	03	1
815	830	94997	13	27									03	1
816	101	58											03	1
836	986	98992			842	03995			304	03995			03	1
879	007	91992	18	11	898	95996	14	37	380	06991	14	31	03	1
896	040	96995			890	03992							03	1
906	975	02994			925	02992			308	00990			03	1
907	997	97999			848	04999			314	02994			03	1
909	966	03993	21	32	823	01993	02	19					03	1
913	094	92999	05	74	952	10999	05	80	394	07994			03	1
915	041	96996			895	07990							03	1
917	621	01998	27	48	824	97997	30	30	316	00990	32	22	03	1
918	993	98991			857	00998			323	02995			03	1
924	021	93994	75	25	890	01990			363	02997			03	1
926	142	85911			033	03993			506	01997			03	1
934	087	92990							964	96992			03	1
938	117	87973			003	98999							03	6
945	101	43											03	1
964	968	96996	12	55	854	95997	13	57	362	98990			03	1
968	010	95993			893	93998			416	95996			03	1
74														
072	101	58											03	0
074	620	93998			853	94995			360	98996			03	6
082	928	01998	33	38	803	95998	34	22	319	96991			03	1
090	961	00990	01	36	831	98998	36	36					03	1
109	049	94990			915	01996			414	98998			03	1
198	928	90999			787	02990			256	*****			03	1
76														
491	163	83863			065								02	0
644	780	83904			067	06993							03	6
679	180	82855			075	05990			450	*****			03	6
78														
016	086	90940			955	06998							03	1
325	175	84933	29	25	067	04997	28	55					03	1
355	172	86990			060	05990			434	23990			03	1
367	136	86999			021	06990							03	1
501	181	82994			076	04999			437	27990			03	1
526	167	86999	24	62	061	03992	27	51	433	*****			03	1
806	101	55											03	1
91														
066	198	82998	35	20	090	03999	32	25					03	1
115	171	85998	26	34	059	02990	27	73	455	21997	26	89	04	1
131	188	79990			100	99994							03	1
165	176	83993	24	35	074	02994	23	77	451	25992			03	1
182	165	83996											03	1
218	166	78998	06	11	074	01990	11	10	447	26998	06	13	04	1
245	101	58											03	1
250	210	158											09	1
275	163	79995	27	36	074	00994			469	21998			03	1
285	173	80999	26	48	073	03998	24	51	429	28995	26	47	03	1
366	224	79843	16	5	128	03998	20	9	463	34997	04	5	03	1
385	179	82992	16	7	101	01994	26	19					09	1
700	187	79998			088	03992			444	33995			03	1
98														
327	228	25998	06	35									04	1
836	189	78857			098	02992			457	30997			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	095	87990	26	72	975	06995	26	74	364	*****			03	1
037	064	90996			931	10992			313	17991			03	1
041	906	00 1			163	07 4			607	03**4			02	5
044	044	96992	25	54	883	15998	27	74	451	*****			03	1
052	911	56 0	31	21	804	52 0	34	15	301	40**0			02	2
053	001	98999	12	11	847	10994	13	14	289	*****			03	1
055	965	04991	16	25	800	07990	17	30					03	1
062	973	46 0	03	57	822	32 0	52	38	291	37**0	25	14	02	2
063	007	00996	32	24	839	11991	00		284	03999	04	20	03	1
124	101	43											03	1
134	077	90998	29	60	941	12994	28	86	330	14992			03	1
154	012	93991	17	48	889	98999	18	32	386	96997	18	15	03	1
223	173	81990			073	04996							03	1
235	095	89990			965	08995			360	11995			03	2
236	168	84997			062	02990			450	19999			03	1
246	956	02993			797	06994			258	02998			03	1
360	878	01993	31	19	142	98995							03	5
01														
001	877	06999			140	98995							03	8
030	873	07994			135	98998			590	00995			03	8
384	890	03999			151	00991							03	5
415	101	43											03	5
02														
062	874	01993			140	98992							03	8
077	900	01999	26	76	159	02998							03	5
084	906	98999			164	05997							03	8
836	743	03991			399	96996							03	2
03														
005	947	38 0	28	33	792	34 0	28	30					03	2
026	959	40 0	26	17	800	31 0	26	6	270	40**0	27	7	03	2
171	967	40 0	19	13	802	29 0	21	6					03	2
322	940	32 0			769	28 0			208	30**0			03	7
476	944	37 0	28	51									03	2
743	914	43 0	09	37	783	40 0	14	10	255	38**0	20	11	03	2
808	925	45 0	35	16	797	41 0							03	2
917	956	36 0	11	21	794	35 0	07	5					03	2
953	934	36 0											03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
371	004	2824	952	2322	657	0805*	555	0057*	15	8
45										
005	010	72670	969	66650	958	68670	874	64590	03	2
47										
102	015	21117	762	03654	742	05573	657	00671	03	1
401	005	12075	997	11061	971	12062	920	12041	05	1
412	007	20079	930	12018	831	09518	673	53609	03	1
580	009	17089	950	13052	646	56592	630	54578	09	1
582	017	18073	966	14041	898	11017	780	04578	03	1
590	015	22024	860	11586	807	05625	781	04636	03	1
600	019	21104	990	10444	941	13007	825	05569	03	1
635	023	24056	874	10517	815	07644	678	04997	03	1
646	017	23126	948	16071	888	14027	753	08601	03	1
671	019	24091	958	18034	844	2562*	830	14603	03	1
744	020	23017	791	04615	760	07611	649	00701	03	1
778	015	23134	953	15069	814	06032	764	07559	03	1
808	020	23039	972	18014	906	12518	830	07661	03	1
827	021	23127	921	14064	809	08533	778	09546	03	1
931	011	23193	953	18166	800	10082	764	13614	09	1
60										
155	015	11091	000	11097	960	11078	884	06047	02	8
295	975	16131	945	13096	915	14114	885	13107	02	8
390	012	11083	995	14145	980	14145	915	09095	02	5
715	013	14135	976	12102	955	11115	900	07079	02	5
61										
052	983	29197	967	26148	915	26076	896	23054	07	8
642	007	20183							02	8
62										
011	012	17144	970	13102	942	16129	920	15094	03	5
70										
026	018	52535	990	55572	970	05502	956	06534	03	1
133	016	05014	768	58651	627	65819	583	67844	03	1
200	014	02014	898	52561	650	69761	612	70885	03	1
204	001	10007	785	62652	776	60661	664	68766	03	1
219	009	04	909	00547	824	56586	730	63682	03	1
231	999	11002	792	54605	674	62668	650	62782	03	1
261	995	17112	984	14625	730	58674	702	59757	03	1
263	965	14646	775	53997	745	54994	656	62995	03	1
273	009	12001	792	56612	731	57767	650	63997	03	1
291	950	13558	941	14578	618	63771	593	62679	03	1
308	002	02002	436	93993	266	94992	243	98991	03	1
316	003	05003	938	01511	894	51534	614	72819	03	1
350	009	03013	862	56572	840	56573	775	57607	03	1
361					348	95999	047	02997	03	1
381	015	05021	564	70747	202	90990	238	94990	03	1
398	014	07029	910	00527	782	53555	693	59617	03	1
414	993	03022	950	00511	894	50519	742	57575	03	1
454	001	05506	863	54552	844	51559	780	52765	03	1
489					284	00998	225	96996	03	1
72										
202	012	24195	735	08042	675	06571	630	00565	03	1
208	005	23163	985	25143	932	24126	750	07049	03	1
211	011	24205	990	23165	980	24155	789	12524	03	1
219	974	20106	961	20114	754	07017	673	03684	03	1
232	013	20198	858	16091	842	17576	802	15529	03	1
240	014	21207	989	22195	605	53601	597	51715	03	1
250	012	24202	982	22206	945	24112	915	23146	03	1
253	985	24198	961	24181	878	17141	790	14064	03	1
259	992	21098	950	26994	834	15564	760	10531	03	1
265	925	25564	912	26544	575	53998	400	77993	03	1
270	881	23611	875	25542	867	25995	540	57990	03	1
278	971	26045	964	29531	798	16602	650	03697	03	1
304	003	18168	990	22114	935	22045	931	24044	03	1
317	973	18174	960	23155	774	09034	757	08513	03	1
327	988	19123	973	21131	801	09054	760	06533	03	1
340	000	20146	980	25152	949	25092	670	50693	03	1
353	969	18069	962	22038	660	51705	620	00997	03	1
365	839	19581	807	18992	704	07662	400	78862	03	1
386	933	23561	926	25990	815	15646	632	51617	03	1
394	005	13125	634	58609	624	55614	592	56676	03	1
405	322								03	1
445	981	19028	967	22505	642	57634	564	62761	03	1
451	925	16006	914	21532	588	60688	568	60742	03	1
476	854	12537	843	17576	546	59677	424	75816	03	1
486	806	11529	795	11586	530	61686	512	63788	03	1
493	010	12088	655	60641	625	62760	603	62709	04	1
506	007	06006	971	04509	953	04601	747	58609	03	1
518	998	08522	680	62648	651	65701	638	64768	03	1
520	961	07610	920	08047	875	09052	750	03012	03	1
528	983	08555	922	07590	755	53603	723	54695	03	1
534	987	13116	893	11042	603	59622	534	66804	03	1
536	985	10077	963	09035	943	09507	765	02504	03	1
553	976	17099	966	19076	548	67721	400	82904	03	1
562	919	14023	898	14027	664	55607	585	62674	03	1
576	830	10521	824	14564	618	55663	591	57725	03	1
597	959	16031	936	16015	574	63668	365	89926	03	1
600	998	02506	779	61694	587	78847	517	84907	03	1
606	005	06532	989	06569	676	67701	651	64777	03	1
655	976	10053	955	06025	933	06021	896	10055	03	1
662	909	11511	905	15597	559	66695	546	66713	03	1
681	907	20504	400	79861	366	84897	330	90942	03	1
712	983	00554	968	02551	885	53586	674	68720	03	1
734	985	06508	960	11539	785	52607	740	53601	03	1
764	960	13064	940	17023	646	58617	597	62686	04	1
768	944	14051	937	15005	724	52594	596	59718	03	1
775	890	12024	875	12517	743	02562	456	71875	03	1
785	929	17022	720	01576	685	00647	617	55612	03	1
798	006	11087	978	17001	957	16535	748	00542	03	1
815	992	02514	877	55563	805	58596	632	71754	03	1
816	007	00529	935	56572	785	62714	750	61713	03	1
836	019	00509	967	52534	927	02015	782	52554	03	1
879	941	08056	874	01017	863	02012	798	50514	03	1
896	937	14007	757	51574	738	00694	685	53721	03	1
906	021	00502	984	50509	943	02017	918	02509	03	1
907	027	00531	967	53557	954	50516	927	00515	03	1
909	035	52547	936	56575	862	00512	290	04998	03	1
913	035	50525	944	01642	916	01991	890	03999	03	1
915	033	52531	944	53533	833	53539	752	56574	03	1
917	039	61616	982	55593	930	51603	784	59758	03	1
918	040	59636	900	57596	817	55718	624	63779	03	1
924	036	55597	950	58623	886	52577	790	55594	03	1
926	037	01004	939	06617	815	06689	780	06640	03	1
934	996	19111	973	19113	895	12086	816	06042	03	1
938	022	02011	989	04019	964	04018	935	07057	03	6
945	975	08037	915	04519	814	01552	732	51582	03	1
964	929	12551	670	61631	630	65685	585	65678	03	1
968	017	04007	950	03533	915	01537	886	01559	03	1
74										
072	031	56596	929	50549	740	56709	584	68990	03	0
074	034	56575	925	56592	412	90941	360	94993	03	6
082	034	63653	964	55638	904	58703	803	62784	03	1
090	041	51558	924	56583	834	61616	818	58634	03	1
109	011	13063	993	12062	944	14060	685	52562	03	1
198	987	03034	958	04037	865	00511	776	54584	03	1
76										
491	071	27211	909	24192	792	16132	779	13115	02	0
644	009	26198	989	14185	965	25164	891	21152	03	6
679	775	14097	698	10032	632	05014	542	53551	03	6
78										
016	008	20185	899	14122	855	14121	711	02006	03	1
325	008	23183	931	19153	921	20116	822	13087	03	1
355	002	20170	986	21165	880	16129	830	14037	03	1
367	009	25216	840	13134	676	06994	530	57993	03	1
501	011	25219	938	21170	808	14083	726	10574	03	1
526	012	23227	986	24214	805	16123	736	10073	03	1
806	009	26226	907	21169	840	17167	730	14032	03	1
91										
066	020	21152	902	12103	890	16113	858	16579	03	1
115	006	22171	932	15131	895	15132	867	14125	04	1
131	017	26164	963	20122	838	14049	785	14038	03	1
165	012	24197	923	17133	833	12083	782	10027	03	1
182	014	25174	824	12089	810	15076	782	13616	03	1
218	995	23226	924	17164	721	07074	684	07604	04	1
245	015	26225	918	17507	812	12105	788	13107	03	1
250	010	26228	864	17132	810	17551	775	14031	09	1
275	013	26226	947	20180	829	13117	804	13097	03	1
285	013	25187	982	20165	827	10081	810	11044	03	1
366	010	29236	924	24206	804	18127	770	17154	03	1
385	008	27239	834	17150	796	12109	755	14101	09	1
700	006	30246	980	26221	735	12081	602	03008	03	1
98										
327	994	33214	846	19164	830	20131	771	15069	04	1
836	008	32251	950	22174	936	24189	821	18073	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	006	18188	668	03671	647	01689	292	88993	03	1
037	006	20144	860	08034	815	06521	802	06659	03	1
041	011	12083	969	07027	898	04512	843	00551	02	5
044	013	15125	893	08021	869	08042	858	09574	03	1
052	004	47400	980	48400	785	23140	423	59**0	02	2
053	020	07052	916	00004	895	01017	768	53664	03	1
055	021	03034	996	00536	968	02017	862	51525	03	1
062	018	47430	842	28150	825	28140	783	23090	02	2
063	026	08006	876	53542	786	51698	618	60762	03	1
124	018	17107	824	02018	820	00515	812	07652	03	1
134	013	14083	806	50527	793	52567	783	52591	03	1
154	018	06053	929	04034	547	66692	251	00990	03	1
223	023	20115	921	12075	890	08064	694	08004	03	1
235	024	12117	941	07079	914	05037	802	05567	03	2
236	024	22200	829	10086	815	11078	757	10544	03	1
246	004	03021	992	02521	978	04505	890	01519	03	1
360	022	03011	950	52551	633	72757	400	95986	03	5
01										
001	023	51532	972	51507	650	75766	639	74756	03	8
030	023	52545	762	67681	745	66675	715	68696	03	8
384	992	02015	980	03021	912	01011	687	01010	03	5
415	013	03025	977	02027	950	03034	400	90943	03	5
02										
062	982	51555	923	51566	734	66711	695	67721	03	8
077	017	01532	993	02512	943	02533	917	00571	03	5
084	013	06044	933	09053	656	63672	589	64681	03	8
836	999	52543	815	64661	736	71723	710	69703	03	2
03										
005	011	39310	870	23140	825	22000	677	14800	03	2
026	019	44420	760	14890	745	23980	234	21**0	03	2
171	017	43400	906	29290	845	33280	820	28260	03	2
322	006	45430	954	41390	940	41390	814	31270	03	7
476	003	41410	977	50490	682	19050	472	80640	03	2
743	990	43420	973	35453	672	14020	363	48**0	03	2
808	995	46060	720	20170	314	46**0	257	41**0	03	2
917	002	44400	972	42360	955	43370	925	39310	03	2
953	006	48420	957	42400	912	44370	618	08060	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
371	237	92							15	8
45										
005	764	51490	315	88700	238	56**0	177	35**0	03	2
47										
102	459	66693	195	12994	160	65995	130	08997	03	1
401	774	01541	750	50551	729	50563	664	55629	05	1
412	610	57639	590	60652	535	62686	466	70773	03	1
580	572	10991	139	08997	129	10993	116	09998	09	1
582	615	54694	554	59711	517	59695	434	67766	03	1
590	724	03676	675	01711	631	52746	566	55797	03	1
600	795	05587	675	00672	561	56748	496	64793	03	1
635	360	80991	303	87992	165	18999	070	14995	03	1
646	459	64826	248	97995	233	98998	212	07997	03	1
671	337	82945	166	18994	125	11990	107	12099	03	1
744	569	54736	457	64797	360	76886	289	86994	03	1
778	678	04615	542	53719	463	62786	378	72872	03	1
808	795	06995	775	07998	755	07998	600	53992	03	1
827	601	01652	421	68821	245	94990	205	03095	03	1
931	516	55735	390	67834	266	90990	123	20990	09	1
60										
155	850	05014	810	02577	775	02605	677	53755	02	8
295	830	14082	780	08573	740	06636	685	02714	02	8
390	880	09095	821	05059	794	01010	755	51511	02	5
715	860	07079	765	01011	730	00517	665	52556	02	5
61										
052	823	20081	730	13524	646	02634	597	53641	07	8
642	664	08523	545	54679	533	55751	417	65828	02	8
62										
011	855	12073	860	12084	734	03001	714	03582	03	5
70										
026	715	59776	616	66994	586	66995	355	90990	03	1
133	423	83952	382	89004	253	05996	093	94994	03	1
200	270	05995	124	93997	064	94991	050	00997	03	1
204	641	70831	441	86986	408	89996	325	00990	03	1
219	652	68712	570	70730	410	89923	172	94997	03	1
231	592	67851	549	71791	540	70801	366	89947	03	1
261	253	04996	028	00998					03	1
263	550	68994	358	90990	286	01990	240	02990	03	1
273	598	66837	555	69751	514	73762	375	89921	03	1
291	346	90960	237	00998	080	00990	075	96992	03	1
308	092	98997	062	97992					03	1
316	488	83959	335	92992	254	91992	208	94992	03	1
350	745	57607	665	62660	309	98999			03	1
361	042	01995							03	1
381	137	94994	076	01990					03	1
398	688	58604	627	62647	598	60649	580	61734	03	1
414	270	04996	178	93990	122	92995	079	88995	03	1
454	690	58685	680	57687	594	64784			03	1
489	205	98991	180	96994	124	98991	073	00990	03	1
72										
202	608	00551	572	54571	560	00693	400	69999	03	1
208	673	03654	633	00707	438	69842	414	72816	03	1
211	775	13522	654	02661	608	51638	588	53733	03	1
219	577	53995	400	75883	207	09992	189	04997	03	1
232	742	09024	613	00591	548	57635	528	58764	03	1
240	400	75998	308	88996	208	07992	160	09996	03	1
250	776	13079	738	13505	576	51574	564	52614	03	1
253	760	11046	674	07999	418	72865	400	75842	03	1
259	730	06507	693	05697	632	50994	620	50994	03	1
265	315	90990	194	12996	162	09993	082	19991	03	1
270	496	64804	400	76884	359	82906	316	89981	03	1
278	600	51998	554	57752	442	71861	400	75995	03	1
304	635	52542	400	74783	303	89954	220	06997	03	1
317	614	54587	541	62764	516	64721	479	64751	03	1
327	635	56611	603	58654	581	57755	400	77994	03	1
340	572	57990	553	56995	400	75993	162	03991	03	1
353	400	76993	318	89994	220	08995	161	04995	03	1
365	334	87000	184	16993	169	10990	150	11991	03	1
386	540	60703	516	62784	448	69868	400	77904	03	1
394	547	61643	486	66809	410	75802	400	75821	03	1
405	995	15122	976	15089	918	11047	681	00513	03	1
445	400	79937	335	90990	278	98999	233	00991	03	1
451	514	64801	400	76995	322	90990	234	03996	03	1
476	400	77915	327	90990	220	11990	150	06995	03	1
486	475	68763	455	70852	400	77853	363	82879	03	1
493	538	70743	458	79931	400	88993	350	86999	04	1
506	731	58601	644	65678	636	63658	553	68723	03	1
518	612	62802	400	82990	357	87995	240	01998	03	1
520	606	57618	540	66725	400	81873	343	89978	03	1
528	672	55736	535	65837	474	71757	400	81858	03	1
534	400	82876	289	00992	249	94990	192	94998	03	1
536	756	03520	587	64693	563	62706	521	66841	03	1
553	357	89959	177	96991	076	14993	044	07993	03	1
562	585	62674	577	60684	567	60777	400	80996	03	1
576	556	60673	462	71762	400	79911	335	90990	03	1
597	263	01992	186	96991	136	01992	123	97997	03	1
600	264	89009	230	89997	117	00992	101	58***	03	1
606	533	75894	400	85996	380	84998	338	89998	03	1
655	880	09036	727	52564	635	58755	608	61786	03	1
662	520	68825	468	73881	400	82990	358	88997	03	1
681	216	12998	163	02990	150	03999	141	01997	03	1
712	646	68722	439	85961	400	90990	344	98998	03	1
734	627	62682	608	62757	556	66802	400	84991	03	1
764	580	64751	400	82908	350	89978	248	01999	04	1
768	506	68858	433	7790	400	79999	358	87001	03	1
775	400	79922	350	87983	247	07997	222	09998	03	1
785	575	59715	450	72877	400	80998	350	89995	03	1
798	573	63661	400	83951	360	89015	230	09993	03	1
815	570	78825	563	78825	438	90942	344	94998	03	1
816	665	66733	618	70748	605	69702	570	70715	03	1
836	756	54583	599	63671	354	90933	252	05997	03	1
879	791	50514	628	63650	615	61662	566	65789	03	1
896	656	55623	579	59719	440	75834	340	89000	03	1
906	732	59617	682	62653	672	60658	598	67701	03	1
907	802	55592	762	56715	737	56653	673	60714	03	1
909	179	01990	155	02994	101	58***			03	1
913	855	04995	843	04995	771	00645	630	55551	03	1
915	684	57621	646	59723	541	66794	461	73793	03	1
917	754	61995	717	62778	623	71741	580	72784	03	1
918	570	69738	440	81839	335	96991	342	04991	03	1
924	712	60773	662	59775	579	69781	566	67756	03	1
926	739	04651	443	70751	269	90961	189	03997	03	1
934	795	04004	775	05542	695	00633	688	00647	03	1
938	912	08064	885	10057	865	10007	825	09553	03	6
945	659	57654	620	57641					03	1
964	350	93998	335	93998	311	97990	265	95994	03	1
968	675	57626	647	58638	328	90943	275	00990	03	1
74										
072										
074	249	93990	035	02990	101	58***			03	6
082	648	72743	624	72756	441	89913	312	02993	03	1
090	800	58724	550	73991	125	00992	101	58***	03	1
109	590	59615	550	61685	524	64687	344	86939	03	1
198	750	53695	635				367	90990	03	1
76										
491	734	15007	586	00556	518	54575	276	87991	02	0
644	828	17103	757	11053	735	10576	696	08643	03	6
679	468	59682	449	61654	264	89934	127	22994	03	6
78										
016	680	02634	671	02626	629	50606	600	54665	03	1
325	805	15601	752	11528	644	04669	548	00998	03	1
355	810	16612	780	12655	687	09994	602	02997	03	1
367	150	17997							03	1
501	688	06004	659	07637	607	05990	554	50998	03	1
526	670	07500	582	50539	568	50612	491	57747	03	1
806	707	12054	483	58623	444	60694	430	63673	03	1
91										
066	772	13596	761	13010	645	07530	545	50694	03	1
115	831	15508	768	10504	746	10521	670	07657	04	1
131	758	13504	735	11542	647	05628	604	11679	03	1
165	767	11647	742	11652	646	07675	593	02648	03	1
182	664	08999	647	08999	620	04674	370	72994	03	1
218	605	01996	546	52679	523	55674	467	59995	04	1
245	775	15593	750	13623	724	13991	680	09993	03	1
250	676	07008	671	07557	665	07017	656	08011	09	1
275	785	12065	733	08051	670	03014	647	03656	03	1
285	800	13607	782	13609	624	03998	611	05663	03	1
366	725	14087	600	05038	483	52561	444	53645	03	1
385	715	15521	668	07526	644	07015	614	04595	09	1
700	527	51617	485	56603	468	56669	432	59756	03	1
98										
327	644	08017	617	06554	590	04551	558	01609	04	1
836	764	13061	594	02614	539	50587	467	58737	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	160	17991	140	17999	104	13999			03	1
037	764	06653	735	04504	550	59662	478	66825	03	1
041	705	53584	766	52607	742	51617	700	54651	02	5
044	834	08011	695	52542	623	56666	612	56734	03	1
052	412	60 0	363	57 0	315	55**0	255	52**0	02	2
053	758	51642	742	51624	658	59699	634	59765	03	1
055	854	50502	838	51512	825	43545	787	53574	03	1
062	555	98720	285	41 0	221	25**0	178	39**0	02	2
063	365	88995	220	15993	055	01996	040	04993	03	1
124	756	08535	688	05540	676	05662	652	03598	03	1
134	766	01648	737	00612	663	01684	601	51678	03	1
154										
223	648	06537	605	03566	545	53631	420	66764	03	1
235	754	04591	525	63771	460	68809	430	69815	03	2
236	637	02682	510	56992	273	89992	144	14998	03	1
246	805	02578	612	62655	571	65784	544	67822	03	1
360	376	98	290	02	250	98***	177		03	5
01										
001	618	75766	558	80827	518	82848	435	90927	03	8
030	544	79811	460	89903	400	95963	310	07994	03	8
384	767	58602	714	62637	680	63678	565	72784	03	5
415	343	96017							03	5
02										
062	535	81863	424	96011	413	96015	340	03996	03	8
077	859	50607	728	59658	718	59654	630	66696	03	5
084	513	72743	460	76794	364	90992	263	05998	03	8
836	600	76996	550	79991	412	92996	315	333**	03	2
03										
005	475	80580	255	30 0	240	28**0	223	32**0	03	2
026	220	28 0	180	38 0	168	37**0	120	38**0	03	2
171	807	30280	670	11090	637	10060	343	49**0	03	2
322	793	31270	280	26 0	276	27**0	258		03	7
476	426	72590	384	60490	290	34**0	255	30**0	03	2
743	314	45 0	290	41 0	273	44**0	256	42**0	03	2
808	235	46 0	218	41 0					03	2
917	509	92860	258	22 0	230	22**0	222	31**0	03	2
953	380	57 0	289	32 0					03	2

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 04																		
018	KEFLAVIK	053	03027	20	15	480	54567	23	18	973	63657	25	24	792	77994	27	46	03	1
202	THULE	074	53591	08	7	494	56688	07	11	984	65722	04	14	791	81845	33	13	03	1
220	EGEDESMINDE	211	56578			484	55621			986	62717			459	****			03	8
270	NARSSARSUAQ	067	01533			491	52563			992	57651			810	73999	18	4	03	1
340	SCORESBYSUND	270	63662			496	71733			909	77999			276	88994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	263	55588	16	4	513	65663	25	6	977	66991	29	18	***	****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	210	01553			495	56627			995	62692			487	79856			03	8
180	KOBEN KASTUP	103	05026	09	15	434	04531	12	5	989	55631	11	2	536	72794	24	8	03	5
260	DE BILT	073	09087			412	02004			958	55581			509	73772			02	8
447	UCCLE	080				412	02537			959	55641			508	72808			03	8
610	PAYERNE	130				450	00005			000	59602			520	75907			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	059				360	52533	26	18	888	60697	26	17	390	79930	29	24	02	5
145	TRAPPES	078				410	50521			941	58620			458	78850			02	5
190	STRASBOURG	113				450	02015	27	12	988	08137			533	23321			02	5
480	LYON	118				440	02004			990	57626			518	75833			02	8
510	BORDEAUX	109	09084	20	10	450	04031	24	18	999	56578	24	18	542	73909	20	36	02	5
645	NIMES	121	10055			460	06536			029	55668			587	71955			02	5
761	AJACCIO ORO	132	10108			480	06047			061	53641	27	10	645	71844	27	30	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	15139	27	16	498	08012	28	23	016	51576	29	25	869	67699	27	25	03	1
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	091	07050	10	18	429	04520	10	7	983	54590	11	8	553	71780	22	5	02	5
122	JEVER	073	12110			417	05050	11	11	974	54560	11	14	550	71731	19	13	02	5
338	HANNOVER	022	51480			460	39360			969	23220	14	10	807	92850	18	9	02	2
384	BER TEMPLEHF	065	72084	09	8	410	05032	11	12	970	54556	12	10	538	71755	17	4	03	5
419	ISERLOHN	082				423	04530	29	23	971	56590	24	8	541	71770	16	16	02	5
633	WIESBADEN	083				424	03534	27	16	968	56622	25	17	526	71759	18	17	03	5
672	ERLANGEN	083				423	03039			980	54545			549	71732			03	8
866	MUNCHEN RIEM	104				440	01502	30	32	981	56585	31	29	535	73785	10	7	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	055				400	04039	28	15	956	54564	26	8	524	71752	17	4	03	5
567	PRAHA KBELY	053				420	09095			998	50509			615	66714			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	076				390	06037			931	52542			481	17692			02	8
840	BUDAPEST MET					432	08039			002	53542			574	72733			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	095				460	06026	15	5	018	55459	24	3	590	74793	23	5	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	093								***	*****			596	72990	26	16	02	5
240	ROMA CIAMPNO	136	13114	18	7	490	05004	26	11	050	53760	25	14	623	70741	26	12	02	5
560	CAGLIARI ELM	137	13128	33	5	500	07506	32	13	061	52653	29	20	659	67766	27	32	02	5
596	QRENDI	044				494	53190	30	21	***	*****			871	5760	25	36	02	2
716	ELLINIKON	101	17134	31	5	484	11057	29	13	081	00553	37	13	715	64991	30	29	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					478	55280			002	35180			863	3890			02	7
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	140				400	61654			***	*****			290	83882			02	8
153	TALLIN	130				443	51577	34	4	960	60684	30	9	480	75816			02	8
169	PSKOV	130				450	01526	24	4	980	57647	27	16	510	72824			02	8
209	SORTAVELA	140				430	54604	31	4	920	66744	29	10	400	79882			02	8
221	REGA	120				430	00610	36	4	970	56681	25	6	530	71***	26	13	02	8
247	CYKTYVAR	050				350	53 3			850	63**1			***	****			02	8
422	KOENIGSBERG	110				440	02007	10	6	000	53625	07	5	580	68799	19	2	02	8
802	MURMANSK	150				430	60			890	69***	35	11	360	82***	35	12	01	8
824	ARKHANGELSK	100				360	63639	32	10	830	69725			250	85884			02	8
834	NARIAN MAR	120				350	70810			250	*****			***	****			02	8
875	VOLOGDA	130				481	54581	31	7	920	63701	28	15	440	76847			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	01				330	56562			630	55678			280	83862			02	8
469	TAMBOV	130				450	02577	25	5	010	52638	33	6	590	67**9	34	12	02	8
887	MINSK	110				450	05011	22	6	010	52584	17	6	590	67732	23	15	02	8
889	SMOLENSK	130				570	00557	29	1	020	54617			600	71824			02	8
907	GORKII	120				480	03538	25	9	990	57647	30	8	540	70772	29	11	02	8
909	MOSCOW OBS	120				450	03029	26	9	000	57599	27	10	550	70748	29	20	03	8
925	KAZAN	120				450	02531	32	7	990	57***	31	3	540	728**	28	9	02	8
935	KURSK	140				470	04531	11	2	030	50606	29	3	620	67**9			02	8
941	SARATOV	100				420	02016	03	11	960	55590			500	73777	01	4	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				430	08065	17	6	980	52529	17	8	560	71733	21	10	02	8
644	CHERNOVITSY	060				410	11051	19	6	000	51559	20	11	580	68725	18	7	02	8
957	KNEV	120				460	05054			030	50560			***	66675			02	8
975	ODESSA OBS	100				480	09029	12	4	050	51532	23	4	650	660**	20	3	02	8
979	SAMOLET	120				440	04			990	53459	36	5	580	70**7	35	8	02	8
982	SARABUZ	100				450	09038			020	61**9			610	69**8			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				480	08021	30	3	050	63**6			610	69**3			02	8
027	EREVAN	090				450	11685	03	1	040	01508			660	64653			02	8
038	GASAN KULI	080				440	11073	18	3	***	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	070				620	12047	28	9	020	50563	28	9	620	66757	30	8	02	8
073	VOROPONOVO	100				440	05017	30	11	990	54621	29	10	570	71883			02	8
170	MINERAL VODY	100				450	10004	04	6	020	51554	06	3	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				400	60635			870	69734			320	82**1			02	8
058	SAMAREVO	130				430	56662	29	4	930	66762	31	9	395	80902			01	8
072	SVERDLOVSK	130				420	00555	18	5	960	57649	26	9	500	74823	26	19	01	8
079	UFA					410	03529	07	7	970	53660	24	12	540	72870	26	16	02	8
178	NOVOSIBIRSK	110	03			400	50513			930	56745			490	74935			02	8
181	OMSK	120				440	50564	33	6	980	55633	28	14	530	71821	27	25	02	8
204	KRASNOIARSK					380	53555	28	7	890	56702	28	28	460	73833	27	34	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	140				440	06041	17	3	000	51581	25	12	400	70781	25	12	02	8
087	URALSK	060				400	07008	01	2	970	53602	22	3	590	70773			02	8
090	AKTIUBINSK	050				410	12513	14	2	000	53565	24	1	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	050				440	17010	24	2	050	02611	25	2	670	67794			02	8
107	ALMA ATA	130				460	16011	09	5	0*0	03419	17	2	700	67794	28	11	02	8
118	SEMIPALATNSK	100				480	13043	25	5	070	02561	28	5	770	70973			02	8
135	ASHKHABAD	070				460	15025	31	5	070	03562	23	2	*10	66751			02	8
139	STALINABAD									***	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	000				440	20009	00		070	08602	18	2	730	61779	20	15	02	8
580	TASHAUZ	070				450	16014	33	2	060	03576	27	6	660	66787	23	12	02	8
617	ARALSKOE MOR					390	11 4	19	1	980	50**1	15	8	550	70**6			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	10 0	29	10	010	51**6	30	18	590	70**2			03	8
252	SKOVORODINO					360	53 9	33	7	670	62**9	33	9	370	79**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	180				420	61628			091	61653			410	77845			01	8
157	DIKSON	110				360	62 1			820	67**3			270	80**1			01	8
159	TYRTOVA IS	060				320	56 4			820	66**4			290	80**0			02	8
163	KHATANGA	100				350	62673	11	10	830	65728	09	7	300	77880	06	9	01	8
227	OST CHETYREK	110				360	50 3	19	7	860	64**4	27	12	340	80**0	17	17	01	8
238	IAKUTSK	020				300	56	25	4	800	65***	25	4	280	77***			02	8
829	MALYIE KARMA	140				390	62 0			850	68**4			330	78**5			03	8
982	AMDIERMA	090				340	65 4	04	1	790	71**6	07	6	210	83**0			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	080				400	51681	30	10	920	61765	33	14	450	72882	33	36	01	8
269	KHABAROVSK	030				340	00545	28	8	860	61646	30	71	***	****			01	8
298	VLADIVOSTOK	120	64057			460	01554	32	13	990	61616	32	17	510	74753	31	24	02	8
823	TOYOHARA	000				310	00 5	28	12	650	60**0			350	78**1			01	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				148	2405			313	0600*			578	63***			23	8
339	JODHPUR									***	*****			***	****			15	8
475	BAMRAULI AL	005				151	2602			317	1056*			587	59***			15	8
807	CALCUTTA	006	2825			150	2354			315	0760*			581	58***			15	8
867	NAGPUR	005				152	2811			320	1505*			593	56***			15	8
909	ERAVAL	010	2621			152	2110			316	0851*			588	5359*			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	2413			320	1307*			594	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2823			151	2511			318	1005*			590	5560*			15	8
279	MADRAS	008	2924			151	2351			316	0851*			586	58***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2622			150	1614			313	0805*			585	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2624			151	2013			317	0908*			589	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	037	74710	13	6	499	64580	09	6	038	51400	26	5	932	25089	26	6	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	053	18126	32	3	501	07031	28	6	018	01644	35	24	880	62659	28	39	03	1
401	WAKKANAI	004	06041			433	51536			931	61622			756	76781			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	11037			451	00557			952	60641			770	71773			03	1
580	MISAWA	020	18054	25	16	466	04511	26	33	973	57651	27	61	820	65708			03	1
582	AKITA	036	10075			475	04001			983	55555			834	63654			05	1
590	SENDAI DCMO	033	19067			482	08512			997	51586			858	60691			03	1
600	WAJIMA	051	11004			491	04002			002	52523			861	62639			03	1
635	NAGOYA	051	20092	32	3	498	05027	32	24	012	51705	27	19	876	62653	24	28	03	1
646	TATENO	036	22107			487	10503			006	02612			879	59699			03	1
671	TOKYO HANSDA	032	20105	22	10	486	12546	27	14	009	*2992	26	31	880	60689	24	79	05	1
744	YONAGO	055	14127			500	06027			015	52533			879	59614			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	20125			500	08032			019	04544			896	59691			03	1
808	ITAZUKE	050	18121	17	3	500	06051	29	8	018	51546	24	29	889	58612	25	62	03	1
827	KAGOSHIMA	050	20121			501	09054			023	04037			9.02	99999			03	1
931	KADENA OKINW	045	26221	11	7	508	16142	19	91	044	08013	22	17	931	56696	26	21	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	176	16733			520	04517			070	52668			633	72887			02	8
390	M BLANCHE	145	13 4	00		490	05 0	27	18	047	56**0	24	10	504	71**7	24	37	02	5
625	AOULEF	075				510	20047	25	21	141	06521	24	25	804	60799			02	5
715	TUNIS	149	16134	22	4	500	08026	25	8	096	00545	25	25	693	67738			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	073				520	21035			166	12541			857	58755			07	8
642	DAKAR OUAKAM	099	20188			530	23111			187	11042			892	57685			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	133	14117	07	9	504	12512	35	7	099	01521	26	33	712	67992	25	44	03	5
053	BENINA	044				499	62300	31	25	027	41960	28	34	901	10770	27	44	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	54551	07	4	473	52727	09	2	969	62772	11	3	794	72998	09	2	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME	031	00008	14	16	454	55587	14	27	945	64678	13	36	757	78934	09	45	03	1
204	GAMBELL	019	50518			443	54575			926	63692			750	80872			03	1
219	BETHEL	037	04505	17	16	462	57593	16	32	947	68706			746	82866			03	1
231	MCGRATH	045	08508	21	11	477	52575	16	29	972	63698	18	30	792	76903	21	28	03	1
261	FRBNKS WEEKS	042				480	01677	29	8	981	59677	19	20	808	75791	16	32	03	1
263	BIG DELTA	035				468	04557			975	57639			808	47491			03	1
273	ANCH MERRILL	055	10556	18	13	489	51597	20	4	983	61754	20	14	810	73995	24	23	03	1
291	NORTHWAY	040				486	05571	26	8	994	57671	18	14	830	72821	21	14	03	1
308	ST PAUL	024	00523	22	6	446	55596	20	5	938	65772	24	4	747	79995	26	30	03	1
316	FORT RANDALL	027	00014			455	53551	11	20	953	59610	17	18	783	74995	23	17	03	1
350	KODIAK	052	04503			478	53678			974	58992			804	75827			03	1
361	YAKUTAT	054	06022	30	6	488	01597	32	18	994	54707	33	2	832	71837	16	9	03	1
381	JUNEAU	043	11032	26	7	479	03563	11	13	***	*****			887	59991	18	27	03	1
398	ANNETTE IS	032	12038	34	13	477	08541	12	10	994	50628	16	16	843	70772	16	24	03	1
414	SHEMYA IS	006				431	56631	27	6	921	*4998	25	13	735	77878	24	44	03	1
454	LONGVIEW	017	05504	19	9	444	55551	24	15	937	63814	25	21	758	77847	26	32	03	1
489	UNALASKA	020	05009			449	54585			944	59997			776	74999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	23194	26	12	493	16052	26	20	026	05544	29	21	906	59768	26	37	03	1
208	CHARLESTON	007	17165	23	6	465	14068	29	31	991	00528	27	28	851	63994	26	63	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
04														
018	101	43											03	1
202	921	97999	34	20	810	93993			323	97990			03	1
220	888	05991			152	98994			606	00990			03	8
270	962	00997			809	05998	28	17	276	00991	32	9	03	1
340	101	43											03	8
360	887	04993	27	64									03	5
06														
011	894	03 7			150	05 7			597	02**4			03	8
180	907	00 1	24	21	163	11 3	26	16	606	03**7			03	5
260	904	01			160	10			601	06***			02	8
447	067	97 1			692	01 1							03	8
610	900	04 1											05	5
07														
110	885	03 4	28	58	147	02 0							02	5
145	894	97 7			160	00 0			612	01**0			02	5
190	907	50 7			165	56 1							02	5
480	902	02 4			159	06 4			604	02**1			02	8
510	905	01 4	25	36	161	06 7	26	20	606	04**0	23	16	02	5
645	913	99 7			171	55 7			610	01**0			02	5
761	921	95990	23	50	182	08990							02	5
08														
509	405	79824	28	23									03	1
10														
034	911	98990	24	11	167	11990	23	23					02	5
122	911	98990	19	24	167	07990	20	15					02	5
338	965	40 0	18	25	799	22 0	19	18	251	37**0	26	10	02	2
384	909	0099,0	23	14	165	09999	22	12	347	03998	23	16	03	5
419	910	98990	16	38	167	06990	18	17					02	5
633	906	02991	15	32	161	06991							03	5
672	910	01998			165								03	8
866	905	03990	19	14									03	5
11														
030	908	00992	13	12	164	08997			606	03990			03	5
567	238	94999			838	11992							03	5
12														
375	039	94972											02	8
840	906	02043			170	12995							03	8
15														
420	101	43											03	5
16														
080	913	00990	21	29	174	02991	24	29					02	5
240	920	97992			170	05992							02	5
560	927	95995			188	07997							02	5
596	075	56 0	26	89	931	23 0	75	19					02	2
716	936	94996	38	60	199	07994							03	5
17														
606	057	55300			925	32 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
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											01	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	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	130	98			760	07							03	8
925	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
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											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											01	8
072	080	99 2	26	19	720	05 1	26	21					01	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	000	98029											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
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
27														
213	150	02 5											03	8
252	101	43											02	8
28														
155	930	91											01	8
157	750	01 1											01	8
159	879	97 4											02	8
163	820	99 2	0.7	10	42	01 0			050	93**7			01	8
227	820	06 6	37	62	530	90 7	15	15					01	8
238	800	99			470	96							02	8
829	101	43											03	8
982	620	05 2			220	98 4							01	8
29														
263	101	43											01	8
269	101	43											01	8
298	082	95											02	8
823	900	91 4			640	96 5							01	8
42														
182	947	91							688	21***			23	8
339	101	43											15	8
475	963	82			236	95							15	8
807	955	86											15	8
867	972	82			246	01							15	8
909	971	80			248	98							14	8
43														
063	980	78			254	97							15	8
149	970	82											15	8
279	967	80											14	8
333	971	76			250	99							14	8
371	972	78			249	95			674	21***			15	8
45														
005	190	83670	27	10	104	46 0	28	20	506	00**0	20	19	23	2
47														
102	104	86930	27	58	989	00991			416	16993			03	1
401	958	86999			871	90998							03	1
412	969	86999			863	96994							03	1
580	031	89956			901								03	1
582	037	83992			956	07992			410	10997			05	1
590	095	84993			976	09999			413	07990			03	1
600	095	83991			988	03995							03	1
635	096	89990	27	43	964	06995	28	82	376	19995			03	1
646	106	86990			987	07992			387	14998			03	1
671	098	86918			978	08995			406	13995			05	1
744	120	83997			005	03998			443	14992			03	1
778	133	84991			023	01996			411	56992			03	1
808	124	86952			015	00996			430	17991			03	1
827	143	83996			039	00992			441	21990			03	1
931	185	81990	28	40	087	02996	29	47	468	25990	13	14	03	1
60														
155					171	15111							02	8
390	916	98 7	21	72	173	08 7	23	90	611	08**1			02	5
625	951	89033			216	08 1							02	5
715	931	93 7			195	08 0			630	08**0			02	5
61														
052	918	81994			243	00 1			668	24**1			07	8
642	969	82997			242	03 7			661	26**0			02	8
62														
011	937	90997	26	90	201	11993							03	5
053	115	59 0	27	79	978	21 0			370	*2**0			02	2
70														
026	955	00996			804	02992			293	98995			03	1
133	940	00997			807	97990							03	1
200	901	00990			782	95999			294	96993			03	1
204	886	98993			764	94998			286	94998			03	1
219	101	58											03	1
231	944	00990	21	44	811	96999			322	96997			03	1
261	961	00997	16	32	834	95996	19	32	340	98999			03	1
263	970	00990			847	94996							03	1
273	972	98990	23	30	830	97998	18	26	330	00990			03	1
291	995	98999	20	49	863	98999	17	24					03	1
308	884	03997	23	43	748	97998	18	20	257	95996	12	13	03	1
316	939	01991			792	98997			296	96990			03	1
350	965	98991			822	01998			356	95999			03	1
361	002	98995	18	19	863	00990	17	29	357	01994	16	29	03	1
381	014	98999	17	39	883	97997	17	24	376	02992	15	24	03	1
398	014	00990	18	33	869	00997	16	20	352	01999			03	1
414	880	96991	24	71	772	93990			307	91990			03	1
454	897	03998											03	1
489	922	03990			772	01996			269	96998			03	1
72														
202	135	86992	26	74	017	06996							03	1
208	056	90995			929	05992			361	14994			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
04										
018	014	04034	654						03	1
202	024	60631	999	52597	980	53617	965	51615	03	1
220	024	55561	970	58596	959	54564	894	56615	03	8
270	022	02511	900	54565	768	56633	724	56723	03	1
340	033	61646	891	70722	738	77793	578	83995	03	8
360	028	53565	747	64664	650	08990	576	73992	03	5
06										
011	018	02543	878	58631	840	56621	596	69768	03	8
180	013	05037	974	07044	763	00581	583	66747	03	5
260	008	10091	947	09028	898	06014	856	02008	02	8
447	998	09042	955	09045	815	00561	745	52601	03	8
610	957	04045	917	04041	871	01015	781	52529	05	5
07										
110	995	08079	984	06042	912	03011	885	00514	02	5
145	990	07065	955	05044	918	04025	804	52533	02	5
190	995	09086	983	11083	760	04095	695	09131	02	5
480	991	06056	975	07068	950	07067	850	02004	02	8
510	008	09084	965	09088	883	06059	755	54551	02	5
645	007	09056	985	12045	921	09003	865	07531	02	5
761	014	10104							02	5
08										
509	006	16141	865	07045	808	07541	748	02613	03	1
10										
034	009	08050							02	5
122	008	11090							02	5
338	002	51490	983	51450	840	38350	824	39360	02	2
384	002	12084	878	06055	675	56574	574	63655	03	5
419	979	51080							02	5
633	994	10071	902	07011	783	51589	727	56593	03	5
672	977	10094							03	8
866	950	08065	647	59625	559	67713	455	78847	03	5
11										
030	986	12106	760	50515	364	90951	260	07996	03	5
567	973	11118	880	11110	660	53535	630	54541	03	5
12										
375	977	11065	926	10077	838	06022	765	02506	02	8
840									03	8
15										
420	000	10099	974	14125	720	53588	600	61653	03	5
16										
080	998	12106	940	14059	660	56694	400	86990	02	5
240	004	13113	957	12063	550	66811	456	75750	02	5
560	016	13115	900	10044	800	03525	250	04995	02	5
596	000	56520	941	61380	911	80300	815	50100	02	2
716	011	15125							03	5
17										
606	984	56520	976	1580	935	62380	730	39170	02	7
21										
056	017	52352							02	8
153	015	03511							02	8
169	011		974	7	923	05019	790	54591	02	8
209	015	51525							02	8
221	014	01002	977	04007	954	04509	605	52652	02	8
247	994	03021							02	8
422	011	05026	979	08042	933	07032	835	02533	02	8
802	011	52537	957	54	779	64***	722	69***	01	8
824	012	52555	972	54593	898	60602	649	63647	02	8
834	012	55577							02	8
875	998	05045	948	04	872	51***	576	60***	02	8
22										
230	000	52536							02	8
469	000	04002	977	07044	918	07524	637	01585	02	8
887	986	06049	954	09062	912	09060	671	54611	02	8
889	986	06028	945	07018	823	51562	748	52576	02	8
907	995	08018	972	09025	934	09024	678	59667	02	8
909	992	06067	944	09085	709	57595	591	62642	03	8
925	000	07020	945	07037					02	8
935	989	07056	989	07056	925	08038	787	00578	02	8
941	993	07029	971	06019	923	06027	777	52578	02	8
23										
625	970	10096	970	10096	917	84712	521	45655	02	8
644	982		923	14116	897	14114	307	01***	02	8
957	992	10104	932	10104	461	70715	236	09***	02	8
975	007	14	983	16105	960	16096	922	14087	02	8
979									02	8
982	976	07070	938	12107	897	12088	420	80***	02	8
24										
000	005	15099	953	15085	888	11042	782	02519	02	8
027	907	11047							02	8
038	012	15121	989	16231	907	14115	841	10074	02	8
049	010	13071							02	8
073	995	10030	969	13042	843	05006	738	52578	02	8
170	975	10079	969	14073	954	13067	947	14068	02	8
25										
054	011	12562	912	67601	894	58615	840	61641	02	8
058	000	05560	842	56674	693	66766	528	77884	02	8
072	980	02517	965	02517	900	02537	770	56625	01	8
079	998	04009	953	06013	900	05013	529	69857	02	8
178	993	03024	971	01505	916	51511	603	00622	02	8
181	005	02001	991	01501	900	50546	766	51583	02	8
204	994	03013	837	54556	785	53567	752	54567	02	8
26										
086		08047							02	8
087	003	08021	984	07002	962	10030	896	10022	02	8
090	980	10045							02	8
101	990	16016							02	8
107	933	12047	888	14019	856	16018	742	06598	02	8
118	988	14063	961	14064	937	17083	904	17083	02	8
135	984	19061							02	8
139	915	18061	610	51	582	54***	504	58***	02	8
145	949	20017							02	8
580	996	17052	944	10000	796	11008	622	54651	02	8
617	997	14504							02	8
27										
213	932	17595	741	01	660	56***	281	06***	03	8
252	958	05004	880	51	686	94***	506	76***	02	8
28										
155	021	61654	886	65622	646	65**7	398	68***	01	8
157	014	66690	961	62	784	62***	279	04***	01	8
159	003	54550	905	54	683	68***	390	89***	02	8
163	010	61656	966	63689	917	60668	597	71783	01	8
227	014	58614	014	57	944	57***			01	8
238	991	02619	991	03	941	51***	628	57***	02	8
829	016	57604	331	93					03	8
982	007	61624	306	06	109	97***			01	8
29										
263	993	12571	993	12571	950	07606	839	51688	01	8
269	995	07514	979	06516	839	52566	790	56701	01	8
298	013	15064	651	66739	591	66718	370	68***	02	8
823	996	09066	970	09	922	24***	775	54***	01	8
42										
182	981	2812	938	3008	905	2805*	570	5737*	23	8
339	984	3415							15	8
475	995	3309	962	8350	545	5368*	180	99***	15	8
807	006	2926	986	2725	970	3212*	570	56***	15	8
867	972	3510	960	3613	540	00000	350	75***	15	8
909	010	2722	955	2119	921	2305*	680	2309*	14	8
43										
063	948	3020	939	3019	833	2412*	572	0254*	15	8
149	003	2823	565	5052	350	76***	250	93***	15	8
279	007	2924	930	2902	475	58***	300	80***	14	8
333	007	2723	200	99					14	8
371	003	2624	960	2620	938	2320*	878	1917*	15	8
45										
005	009	75710	870	67590	318	86720	295	82650	23	2
47										
102	015	19136	823	05011	786	04555	762	02654	03	1
401	001	06044	968	02009	911	01510	685	00518	03	1
412	003	12034	882	02541	810	51564	574	69741	03	1
580	003	18058	830	02513	778	50625	730	55681	03	1
582	012	11073	962	07054	931	06044	900	08035	05	1
590	007	19077	887	10511	803	04541	617	56629	03	1
600	016	13116	952	08069	927	08057	861	05007	03	1
635	016	23111	985	1 120	768	01555	630	53999	03	1
646	010	23114	981	18061	947	16055	913	13034	03	1
671	011	21122	928	15067	870	14551	709	07554	05	1
744	019	16136	896	09044	771	01514	753	01506	03	1
778	009	21135	946	15073	727	00034	706	04535	03	1
808	017	19132	664	53578	650	50537	593	51535	03	1
827	017	22145	956	16106	927	14104	762	03001	03	1
931	010	27222	934	19197	910	20180	736	10053	03	1
60										
155	016	13105	998	16145	912	06023	885	06011	02	8
390	015	13111	991	13 4	940	11**7	862	06**1	02	5
625	977	26079	958	28087	867	22051	771	13007	02	5
715	018	15132	996	16134	967	14106	919	12043	02	5
61										
052	983	32185	918	24134	888	24131	655	21039	07	8
642	007	20186							02	8
62										
011	015	16147	993	14091	958	15058	938	14030	03	5
053	001	62560	970	4640	736	64560	668	64370	02	2
70										
026	018	55568	945	50533	853	52716	780	56747	03	1
133					376	89989	289	02995	03	1
200	011	01011	962	00522	650	68711	625	69770	03	1
204	006	50514	927	51531	420	88965	324	00999	03	1
219	013	05001	648	72757	636	72742	417	90952	03	1
231	004	09000	770	58626	660	63818	639	66841	03	1
261	999	13130	856	02631	565	70735	184	98991	03	1
263	969	13538	660	61691	594	65698	359	90961	03	1
273	015	14538	762	59633	737	61676	732	61711	03	1
291	954	13506	939	12549	741	54616	610	65742	03	1
308	008	00525	957	52531	634	70854	274	05990	03	1
316	107	04038	773	56615	667	60624	559	69765	03	1
350	017	05001	878	54561	855	53674	790	57683	03	1
361	019	07032	922	01516	906	04542	766	51646	03	1
381	015	12042	920	05502	780	52592	768	52716	03	1
398	007	12039	952	11017	930	12001	794	05531	03	1
414	993	03506	934	51544	864	55605	820	57701	03	1
454	006	05007	559	71861	508	76817	487	78909	03	1
489	007	06011	795	58624	765	585**	746	57998	03	1
72										
202	011	22197	910	17147	882	17095	754	10604	03	1
208	001	17161	955	21147	911	17096	884	17085	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
04										
018										
202	842	57691	826	56694	427	89921	335	00990	03	1
220	824	55634	414	91007	291	05993	276	04997	03	8
270	586	66802	496	74993	432	83948	243	09994	03	1
340	540	83998	436	95995	394	77345			03	8
360	438	88999	371	97996	282	05998	097	01995	03	5
06										
011	428	87939	229	10 3	138	01**7	058	00**7	03	8
180	565	66732	210	13 7	173	04**4	020	98**9	03	5
260	760	53583	720	53574	613	63642	559	67715	02	8
447	275	01 3	255	03 0	206	01**8	188	99**4	03	8
610	700	59602	666	61642	467	78949	378	91**1	05	5
07										
110	770	58605	686	61710	615	66784	510	78940	02	5
145	769	53572	692	58644	634	64694	548	73801	02	5
190	616	12195	449	27358	400	34411	386	37433	02	5
480	765	54623	706	56627	656	62652	442	81904	02	8
510	680	57584	650	63645	570	57854	488	75913	02	5
645	800	03575	750	51616	673	58705	574	65815	02	5
761										
08										
509	400	79824							03	1
10										
034										
122										
338	213	17 0							02	2
384	358	90962	254	09990	225	10998	210	12993	03	5
419										
633	681	57634	708	55627	640	59706	576	66691	03	5
672										
866	376	89959	266	08991	245	09992	210	06993	03	5
11										
030	084	03996							03	5
567	240	06	190	08	170	08***	160	08***	03	5
12										
375	686	53555	609	58605	525	63668	455	72959	02	8
840										
15										
420	350								03	5
16										
080	268	03997	150	02991	100	97997			02	5
240	350	90912	250	08995	080	08995			02	5
560										
596	776	48040	655	26070	642	28050	521	08770	02	2
716										
17										
606	430	89630	190	31 0					02	7
21										
056										
153										
169	247	07	231	07					02	8
209										
221	742	53668	576	63757	469	75***	353	91***	02	8
247										
422	778	00565	665	55641	540	65741	411	79902	02	8
802	600	64	456	86	338	98***	310	02***	01	8
824	834	64645	811	62643	775	64683	696	69725	02	8
834										
875	190	08							02	8
22										
230										
469	690	53633	211	09	188	09***			02	8
887	616	58654	513	65727	309	94***			02	8
889	231	09	189	09					02	8
907	664	61672	591	62694	236	07***	215	07***	02	8
909	411	81	287	08	208	08***	195	07***	03	8
925										
935	700	50606	543	63	416	78***	311	93***	02	8
941	728	54581	500	73777	306	93***	236	97***	02	8
23										
625										
644										
957										
975	326	01							02	8
979										
982										
24										
000	767	02	664	56	577	63***	447	76***	02	8
027										
038	795	09061	645	52	497	64***	400	76***	02	8
049										
073	725	52573	618	61753	475	73894			02	8
170	858	10009	823	09526	678	53567	667	75674	02	8
25										
054	773	64670	735	66707	707	69734	629	71***	02	8
058	397	90993	274	01124	297	02***			02	8
072	700	57649	535	70784	406	84928	304	99***	01	8
079	435	79	236	06	226	06***	176	03***	02	8
178	673	57789	570	66874	488	75957			02	8
181	408	82932							02	8
204	689	57607	606	64672	532	70730	464	76811	02	8
26										
086										
087	790	04531	765	13402					02	8
090										
101										
107	629	53679	598	57711	529	64767	465	71828	02	8
118	873	14061	706	03551	551	65734	417	76833	02	8
135										
139										
145										
580	478	69805	362	83	277	94***	246	02***	02	8
617										
27										
213	268	08							03	8
252	595	81	450	82	342	96***	328	98***	02	8
28										
155	277	99							01	8
157										
159	303	97	296	97	216	92***	119	91***	02	8
163	400		849	47	236	06***	068	91***	01	8
227										
238	776	60	681	66	598	71***	520	76***	02	8
829										
982										
29										
263	654	63794	571	64809	473	76895	439	92***	01	8
269	765	57613	734	58638	663	64676	654	64699	01	8
298	249	91							02	8
823	634	66	580	69	908	90***	350	91***	01	8
42										
182	365	78	344	84	225	05***			23	8
339										
475	180	99							15	8
807	283	89	208	01					15	8
867	335	76	150	13					15	8
909	740	1250	650	0352	530	5259*	162	15***	14	8
43										
063	137	12							15	8
149										
279										
333										
371	830	2011	560	0051	100	21***			15	8
45										
005	086	96 0	073	01 0	067	00000	062	04**0	23	2
47										
102	740	02679	718	02682	707	02622	677	50710	03	1
401	810	54576	716	59614	672	62633	588	69702	03	1
412	555	68751	518	69764	358	82995	343	82992	03	1
580	660	58615	646	59622	602	62692	586	60784	03	1
582	764	52535	649	57577	609	58591	569	61636	05	1
590	575	57659	555	60683	535	60683	198	10992	03	1
600	803	01503	689	52534	527	62631	458	64651	03	1
635	555	58755	510	61643	210	09999	188	02994	03	1
646	759	04563	556	54688	428	68766	240	97997	03	1
671	761	05637	718	03673	544	56744	535	56696	05	1
744	631	57573	612	56581	574	59626	557	56581	03	1
778	664	03633	555	54685	349	74819	248	95991	03	1
808	295	87982	235	97997	228	95997	123	15990	03	1
827	740	05057	617	05059	653	02503	596	51512	03	1
931	686	08612	610	01602	596	00588	571	50615	03	1
60										
155	770	50616	662	55706	600	63790	566	65830	02	8
390	840	03 4	791	00 0	780	00000	647	59**7	02	5
625	668	02531	642	50702	591	52725	500	60799	02	5
715	886	12042	821	06022	678	51559	659	54586	02	5
61										
052	699	11547	657	06548	532	58641	488	56764	07	8
642										
62										
011	905	12022	876	11025	865	13522	790	08511	03	5
053	725	43020	520	13740	194	18**0	145	25**0	02	2
70										
026	745	59684	693	62786	247	08994	032	01999	03	1
133	031	98999	020	96991					03	1
200	554	75805	526	76901	310	00990	270	98999	03	1
204	264	98997							03	1
219										
231	560	72994	539	71999	505	75906	230	97999	03	1
261	172	95994	060	00991	022	02996			03	1
263	294	00996	134	95994	101	55***			03	1
273	690	61777	597	67990	568	69998	560	69994	03	1
291	575	64767	366	88947	235	01995	229	98991	03	1
308	260	04991	252	00993	070	98999	055	97993	03	1
316	546	71846	468	76995	258	07997	231	04993	03	1
350	640	61998	557	70832	470	78825	250	06990	03	1
361	617	62801	584	63996	554	66832	358	88912	03	1
381	682	61995	576	60758	518	67822	375	86972	03	1
398	647	55601	616	58663	360	89983	240	07991	03	1
414	628	69997	600	69997	440	84895	326	97990	03	1
454	288	05997							03	1
489	589	64910	326	00990	255	09995	242	06993	03	1
72										
202	624	51581	604	50708	578	52998	562	52998	03	1
208	636	54633	620	54597	554	62667	546	62763	03	1

May 5 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
211	TAMPA	026	23193	25	17	486	16101	28	28	020	05529	27	35	895	61992			03	1
219	ATLANTA	014				471	12009	30	29	993	51541	29	35	844	68821			03	1
232	BURRWOOD	030	22217	29	18	491	14048	32	20	020	07998	32	30	895	62808	30	40	03	1
240	LAKE CHARLES	033	28105	32	9	497	16018	31	20	027	05658	32	38	898	63786			03	1
250	BROWNSVILLE	039	24203	14	11	501	18104	05	6	039	08012	35	10	922	58996	31	18	03	1
253	SAN ANTONIO	040				504	18102	06	4	039	06029	30	16	916	61995	33	31	04	1
259	FT WORTH	033				494	17528	33	15	026	06602	29	31	896	64723			03	1
265	BIG SPRING	025				497	23992	13	12	037	08574	26	7	912	62797			03	1
270	EL PASO	012				490	27021	07	4	035	11542	22	8	916	62756	30	14	03	1
278	PHOENIX	020				493	22990	28	6	031	08997	23	12	909	61995			03	1
304	HATTERAS	004	17143	04	13	456	12511	26	10	978	50535	26	27	831	65697	25	39	03	1
317	GREENSBORO	008				455	09042	31	16	973	51536	28	19	***	****			03	1
327	NASHVILLE	014				465	09027	31	31	984	51557	31	29	835	68712	29	23	03	1
340	LITTLE ROCK	026	20083	32	9	477	09021	34	25	991	53614	33	26	839	70848	33	34	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				497	12025	35	21	021	02624	32	36	887	64990			03	1
365	ALBUQUERQUE	011				486				032	11992	20	19	911	64724	28	20	03	1
386	LAS VEGAS	014				483	20994	21	19	019	07990	20	22	897	61749	22	32	03	1
394	SANTA MARIA	043	13107	28	5	486	05024	17	9	002	03997	20	26	870	62747	21	38	03	1
405	WASHINGTON	013				454	04006	20	7	966	53556	29	19	815	70735	27	35	03	1
445	COLUMBIA	031				473	04513	35	24	985	50995	32	40	841	66990	33	27	03	1
451	DODGE CITY	039				496	14516	23	6	022	03583	30	29	889	65741	32	58	03	1
476	GRAND JUNC	017				484	17539	27	2	025	09622	20	5	899	64771	27	25	03	1
486	ELY	013				475				013	06648			891	62752			03	1
493	OAKLAND	043	13097	27	10	486	03508	18	10	999	51993	19	12	860	65733	20	23	04	1
506	NANTUCKET	015	05518	16	7	449	50603	36	18	951	55996	29	18	795	71991	27	31	03	1
518	ALBANY	014				451	00577	28	8	953	55757	30	17	792	72998			03	1
520	PITTSBURGH	008				451	06546	05	13	962	55583			808	71781			03	1
528	BUFFALO	018				455	01578	05	16	960	57991	26	6	796	72866			03	1
534	CHICAGO	023				464	03557	03	22	970	56597			810	70990			03	1
536	TOLEDO	016				456	04517	02	13	965	57620	01	16	806	71773			03	1
553	OMAHA	041				486	04545	35	25	999	52696	33	38	848	68993			03	1
562	N PLATTE	038				493	13521	04	10	015	00563	31	16	874	65990	32	56	03	1
576	LANDER	027				487				023	07587	08	8	893	66705			03	1
597	MEDFORD	042				482	03009	04	4	991	56581	18	19	826	70819	22	46	03	1
600	SABLE ISLAND	090	04017			437	54601			930	63701			750	76852			04	1
606	PORTLAND	014	03008	28	3	449	50583	34	11	948	60762			778	72803			03	1
655	ST CLOUD	037				480	04555	35	20	987	56683	36	21	830	70738	34	38	03	1
662	RAPID CITY	044				496	12534	05	9	017	51569	29	11	873	66990	32	43	03	1
681	BOISE	030				483	11548	36	7	003	52615	24	20	858	64792	22	48	03	1
712	CARIBOU	001				432	51586	31	21	928	62664	32	30	746	77990	03	24	03	1
734	SAULT MARIE	025				461	00531	03	5	960	60627	36	5	785	75827	29	10	03	1
747	INTL FALLS	043				479	51533	02	18	980	60657	35	19	815	72741	35	41	03	1
764	BISMARCK	050				495	06514	02	11	010	51672	35	20	965	67767	35	23	03	1
768	GLASGOW	049				501	11014	10	19	021	00642	03	5	882	65990	33	17	03	1
775	GREAT FALLS	023				483	16531	12	23	012	04617	16	18	876	67714			03	1
785	SPOKANE	040				483	05017	21	21	996	54601	20	30	842	70734	13	21	03	1
798	TATOOSH IS	032	10091	18	26	471	03009	12	6	981	53557	11	19	827	70733	10	24	03	1
815	STEPHENVILLE	521				405	56573	23	24	895	66683	25	20	698	82924	25	17	03	1
816	GOOSE	513				426	52529	05	70	919	56578			760	70718			03	1
826	NITCHEQUON	017				446	51526			946	60633			775	73752			03	1
836	MOOSONEE	039	00507			466	52568			963	59675			791	75811			03	1
879	EDMONTON	049				500	10022	15	29	016	01627	19	20	876	66831	17	18	03	1
896	PRINCE GEORG	020				475	12532	06	13	000	02662	12	8	860	67820	12	27	03	1
906	FT CHIMO	059	52531	03	21	486	00601	07	18	988	57615	07	22	829	71869	05	13	03	1
907	PORT HARRISN	070	51546			492	50566			000	59691			829	75994			03	1
909	UP FROBISHER	076	51553			492	53599	03	9	996	59747	35	11	824	76907	31	16	03	1
913	CHURCHILL	092	01510	06	7	522	51643	06	16	024	56585	04	28	872	68696	04	75	03	1
915	CORAL HARBOR	085	54597			506	52597			005	55682			849	69818			03	1
917	EUREKA	080	56618	36	3	499	56724	04	6	989	65752	34	4	796	81935	34	20	03	1
918	ARCTIC BAY	076	57596			488	60605			976	64682			797	75794			02	1
924	RESOLUTE	072	56579	09	10	488	53558	02	6	988	59746	31	17	819	27880	30	44	03	1
926	BAKER LAKE	078	03518			514	05664			029	50638			881	70792			03	1
934	FT SMITH	058				503	05021			019	51601			873	65993			03	1
938	COPPERMINE	047	06023			484	05635			000	00672			861	63876			03	6
945	FORT NELSON	045				492	06506			007	51613			859	67796			03	1
964	WHITEHORSE	046				489	03538	12	8	994	55667	11	10	836	69994	19	27	03	1
968	AKLAVIK	040	03995			471	50996			974	58991			815	70995			03	1
	BLOCK 74																		
074	ISACHSEN	083	58618			500	57628			993	61737			818	74863			03	1
082	ALERT EL ISL	096	60628			508	59697	07	10	993	67823	06	10	794	83990	05	14	03	1
090	CLYDE RIVER	041	53570	20	5	453	59596	33	6	941	*****			***	****			03	1
109	PORT HARDY	025	12083			472	08026			980	51569			833	68713			03	1
198	PEPPERRELL	002				425	56587	23	40	913	66674			724	80862			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	027	21172			494	22992			037	10997			936	56999			02	1
491	C VICTORIA	030				497	17129			035	08533			913	61632			02	0
644	MERIDA	035	25181			500	19109			039	08658			928	55735			03	6
679	TACUBAYA	030				499				039	08032			927	55568			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	015	21198			470	10097			995	03501			864	66270			09	1
325	HAVANA C B	036	24201	34	5	497	14127	22	10	031	09563	34	12	919	54998	27	28	03	1
355	CAMAGUEY	040	22170			501	15112			032	07146			924	54992			03	1
367	GUANTANAMO	036	25237			507	16128			034	09996			924	54996			03	1
501	SWAN ISLAND	011	26214	08	5	152	17085	32	8	315	09992	29	10	589	52994	24	12	03	1
526	SAN JUAN PR	041	26231	17	3	509	19146	14	9	051	10051	21	10	940	56637	24	27	03	1
806	ALBROOK FLD	028	26231	33	10	492	17155	02	11	029	09032	07	8	920	56641	10	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	18139	05	16	514	14078	08	11	048	07017	36	12	934	55995	31	19	03	1
115	IWO JIMA	052	23195	09	13	510	14081	27	7	039	08991	29	15	927	57994	25	13	03	1
131	MARCUS ISLE	049	27223			513	17141			055	12527			953	53706			03	1
165	MOKULEIA	043	22159	05	7	499	12091	08	10	032	10643	04	7	919	57993	24	15	03	1
182	HONOLULU	041	25184	07	15	500	13082	12	9	030	09992	06	8	913	57998	27	10	03	1
218	NORTH FLD	033				497	17112	09	18	035	12995	09	17	932	52991	02	10	04	1
245	WAKE ISLAND	042	25214	09	20	503	14137	10	21	038	12994	08	18	936	55991	13	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	26228	07	16	490	1520	11	21	026	11001	13	9	919	55584	16	17	03	1
275	JOHNSON IS	035	25231	08	14	497	15126	07	17	030	08011	06	10	915	56992	34	23	03	1
285	HILO	043	18118	07	5	494	09021	13	5	017	04699	08	4	892	58996	28	12	03	1
334	TRUK	024	28232			491	18142			031	11063			929	54596			02	6
348	PONAP CAR IS	020	17155	12	8	486	17155	09	80	027	10055	13	24	922	55568	13	22	02	1
366	KWAJALEIN	024	27238	07	20	490	19119	12	30	030	10054	16	9	090	61828	08	82	03	1
385	PALMYRA IS	016	30241	07	11	487	21112	09	16	033	13044	12	13	938	51535	17	8	03	1
443	LITTLE MAKIN	022	27244	04	9	487	17124	28	7	924	08042	25	11	912	56631	09	14	03	1
530	NAURU	023	27258	33	7	490	17148	27	28	030	11024	25	21	926	54644	28	4	03	1
700	CANTON	019	26239	11	9	486	18159	11	13	026	10074	11	20	921	54579			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	025				499	20138	03	22	039	11041	06	28	935	54699	04	41	03	1
836	ZAMBOANGA	025	27238			490	18143			029	09564			917	57617			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	044	17162	22	10	495	02531	22	13	020	03998	22	19	890	61799	25	25	03	1
037	0 360 700	001	21181	26	12	455	12083	25	11	978	50534	26	28	817	65759	26	53	03	1
044	0 440 410	027	15138	28	11	474	07059	25	19	992	00539	24	26	859	64742	25	43	03	1
052	0 524 203	032	48460	06	25	466	33310	08	26	969	17060	10	29	716	86820			02	2
053	0 528 355	045	07049	09	18	476	03992	12	25	986	53996	15	21	835	69992	18	5	03	1
055	0 565 510	026	03018	10	37	456	01566	10	45	961	57662	11	48	801	11767	10	51	03	1
062	0 590 186	066	42530	10	12	494	05008			995	15930	35	3	819	85680	35	9	02	2
063	0 595 326	068	04011			495	53567			897	55719	12	8	834	73815	25	10	03	1
124	1 280 450									***	*****			***	****			03	1
134	1 330 350	047	13092	33	16	487	02017	30	10	993	56636	29	24	843	66998	30	54	03	1
154	1 500 450	051	05035	13	4	482	50541	14	10	987	56633	13	13	829	70785	14	4	03	1
223	2 291 345	053	17149			504	09091			030	07540			915	57737			02	1
235	2 395 536	050	13116			493	08527			013	00654			876	63785			03	1
236	2 310 640	063	21171			517	10078	19	12	041	03541			917	58990	27	37	03	1
246	2 480 620	027	01513	33	10	455	00577	30	18	962	54998	27	42	***	****			03	1
360	3 660 020	214	02533			490	58657			964	69746			401	83891			03	5

May 6 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	232	53568			500	62693			755	73802			349	87949			03	8
030	TROMSO	198	52550			480	61630			942	72747			324	87891			03	8
384	GARDERMOEN	170				460	56576	09	6	960	61646			453	78868			03	5
415	SOLA	150	08052	00		480	50523	00		999	58621	00		529	75792			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	171				460	56659			941	67732			387	82925			03	8
077	STOCKHOLM	158	02524	07	18	475	54609	04	10	965	62692	29	16	479	75858	29	37	03	5
084	GOTEBORG	129	03019			443	50511			962	62644			462	77823			03	8
836	SODANKYLA	182	52544			446	62673			901	72991			295	87994			03	8
974	HELSINKI MAL	149	01531			435	57592			920	64645			380	81996			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	055	40310			482	85482	31	40	982	17000	34	16	811	87770	29	30	02	2
026	STORNOWAY	058	39300	06	21	483	27030	06	15	984	17940	03	8	810	85650	01	12	02	2
171	LEUCHARS					474	28920	05	19	975	18780	06	19	804	86600	04	17	02	2
322	FAZAKERLEY	033	42370	03	15	463	30300	08	6	966	16120	06	5	797	91660	04	26	02	2
476	DOWNHAM MKT	029				463	33310	24	3	966	17120	20	9	792	83680	23	20	02	2
743	LARKHILL	027				461	34260	09	4	965	17010	23	9	796	88710	23	21	02	2
808	CAMBORNE	024				459	34300	09	7	965	20160	02	3	800	90780	17	4	02	2
917	ALDERGROVE	043				475	33060	04	12	975	21990	08	23	809	90710	02	14	02	2
953	VALENTIA	034	44390	05	15	467	34300	04	8	970	19100			803	89840			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	068	52553	02	33	485	59641	36	25	977	62943	32	22	795	78997	31	39	03	1
202	THULE	043	56617	07	7	460	58724	03	14	933	67991	02	26	735	81991			03	1
220	EGEDESMINDE	151	53549			424	57589			909	65691			208	72772			03	8
270	NARSSARSUAQ	050	03596	06	28	477	53642	11	20	974	62711	15	13	791	77737	13	44	03	1
340	SCORESBYSUND	265	62642			405	67696	32	14	933	72763			331	87921			03	5
360	ANGMAGSSALIK	276	55574			527	64658	26	10	980	65675	23	20	469	78837	25	31	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	185	02516			478	57609			974	63684			458	79858			03	8
180	KOBEN KASTUP	117	06027	08	11	447	02554	07	19	987	55647	11	6	548	72762	23	15	03	5
260	DE BILT	095	00087			431	01001			965	58633			491	75834			02	8
447	UCCLE	088				423	04022			025	56605			520	73778			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	034				370	04002	08	19	924	55566	12	14	480	73756	14	23	02	5
145	TRAPPES	072				420	05504	17	20	969	56597	21	20	504	74826	22	26	02	5
190	STRASBOURG	109				450	06037	00		020	07104			551	26293			02	5
480	LYON	087				420	04553			979	56708			535	72854			02	8
510	BORDEAUX	050	11103	18	8	380	03521	21	28	936	57621	20	28	474	73883	19	50	02	5
645	NIMES	105	11108			450	05018			010	53535			598	71754			02	5
761	AJACCIO ORO	139	11097			485	06031			048	54692			622	72855			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	16153	28	11	502	06028	28	20	021	01667	30	26	888	63**0	31	29	03	1
536	PORTELA	110	12082			448	03521			994	54717			573	69753			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	033	48410	14	8	470	33250			976	18070	24	9	816	93660	21	17	02	2
122	JEVER	034	46420			472	37260	14	6	978	21050	23	14	815	90720	22	12	02	2
185	GREIFSWALD	102				436	03006			989	53558			560	71723			02	8
338	HANNOVER	033	43410	22	1	466	30170	30	10	961	13910	24	11	795	93620	22	10	02	2
384	BER TEMPLEHF	081	08069	33	12	415	04023	20	13	971	54567	11	4	534	72749	21	9	02	5
393	LINDENBERG	080				430	05030	25	10	990	53540			520	60720			03	5
419	ISERLOHN	035				473	36240	21	9	978	20970	13	11	***	****			02	2
454	WERNIGERODE	010				450	05500	29	20	000	53620	30	15	580	20810			03	5
486	DRESDEN WAHN	090				430	02030			980	54540			560	70710			02	8
633	WIESBADEN	100				436	02542	26	9	975	57674	23	8	523	74843	27	9	03	5
672	ERLANGEN	115				451	03508			994	56656			545	73835			03	8
866	MUNCHEN RIEM	117				461	05207	21	2	013	55637	29	13	576	72824	27	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	087				429	03017	31	23	975	56626	30	35	539	71746	30	46	03	5
567	PRAHA KBELY	084				430	03011			976	54551			558	69704			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	092				434	03012	30	24	979	54558	29	9	542	71713	27	5	03	5
	BLOCK 15																		
120	CLUJ	100				450	07030	27	20	010	54550	26	15	600	71740	24	30	03	5
420	BUCUREST BAN	100				430	07030	27	9	***	54550	26	8	**0	71740	23	14	03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	185	12077	32	8	538	05539	15	8	096	55629	23	12	643	75998	24	12	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
211	123	85992			009	04992			411	17994			03	1
219	101	50											03	1
232	103	88996	27	67	985	04990			395	15991			03	1
240	108	90992			977	07996			386	15991			03	1
250	164	81895	28	56	068	01998			490	12997			03	1
253	131	90933	29	30	000	08992	27	67	583	13995	26	65	04	1
259	099	92994			958	13990			372	*****			03	1
265	124	90998	32	32	984	11996	33	51	372	14997			03	1
270	125	90997	31	22	987	12997			362	14998			03	1
278	124	90997			986	13990							03	1
304	030	92990	24	70	899	03990			351	*****			03	1
317	101	50											03	1
327	013	96999	31	39	880	00996	28	45	338	*****			03	1
340	013	96994	32	61	870	04997	30	76	294	15996	29	23	03	1
353	086	94993			939	12993			357	14992			03	1
365	113	93993	30	30	966	13992	29	35	339	15995	24	16	03	1
386	109	90998			974	11994			347	13990			03	1
394	077	91994	20	47	934	14990	21	51	326	10995	23	23	03	1
405	344	81902	26	54	989	98999	24	54	848	01994	25	61	03	1
445	029	96998	33	44	882	02991	31	54	333	09993	29	31	03	1
451	088	92990			947	11999			531	08995			03	1
476	108	91990	30	41	969	13993	29	39	360	11999	21	11	03	1
486	106	91990			969	12993							03	1
493	064	91995	19	28	927	11994	20	43	340	08997	19	27	04	1
506	962	98999	26	53	829	98993	25	70	292	06999			03	1
518	952	00994			807	00995							03	1
520	976	98999			837	00990			297	07990			03	1
528	962	00990			812	01998			286	03998			03	1
534	988	98990			840	02997			300	05994			03	1
536	971	98999			833	00992			301	06991			03	1
553	034	97996			880	07990			318	11990			03	1
562	069	93995			926	12992							03	1
576	109	91998			955	12990			361	10990			03	1
597	363	78912	23	55	018	93992	22	76	675	08994			03	1
600	899	97995			771	01994							04	1
606	942	98999			805	98999			423	00994			03	1
655	002	00990	33	47	850	04990	33	60	305	*****			03	1
662	065	93999	32	80	918	12999	82	7	341	10998			03	1
681	066	90997			933	10996			353	08995			03	1
712	898	95992	35	19	786	96997	30	14	284	00992	25	15	03	1
734	941	02995	30	20									03	1
747	978	01994	34	51	833	01994	35	36	293	05991	01	26	03	1
764	047	96990	03	23	897	09990	34	45	493	05996	35	37	03	1
768	078	92996			932	11990			361	08995			03	1
775	064	95990			915	10993			345	10990			03	1
785	018	02991	16	31	896	00990	18	24	359	07996	08	13	03	1
798	997	00993	10	44	854	00991	12	32					03	1
815	851	88999	26	9	757	92992	24	9	261	*****			03	1
816	101	45											03	1
826	932	02991			771	03995			236	03995			03	1
836	940	01990			802	00997			279	01995			03	1
879	101	55											03	1
896	044	96996	20	10	895	01991			372	06995			03	1
906	988	00998			828	06990							03	1
907	972	04996			827	01992			299	03999			03	1
909	977												03	1
913	056	96990			906	11997			334	07998			03	1
915	029	96990			881	09999							03	1
917	940	97997	33	47	821	93993	34	34	332	98994	33	38	03	1
918	954	97998			829	97998							02	1
924	991	94991	30	83	873	94990			382	00990			03	1
926	063	93996			921	04998			378	*****			03	1
934	068	92995			941	04994							03	1
938	079	87062			975	93999							03	6
945	101	43											03	1
964	014	97993	18	63	876	98999			374	00993			03	1
968	995	94998			884	93994			412	*****			03	1
74														
074	978	98999			855	04998			362	98999			03	1
082	917	01992	04	24	796	94999	03	25	309	97992	36	28	03	1
090	101	58											03	1
109	019	96993			882	00990			380	00990			03	1
198	868	90990			772	93992			262	01999			03	1
76.														
458	156	87913			012	09991							02	1
491	143	86910											02	0
644	174	83992			065	05932							03	6
679	176	83912											03	6
78														
016	101	43											09	1
325	167	83992	25	48	059	05991	25	73					03	1
355	171	84964			061	04999			432	25992			03	1
367	101	43											03	1
501	188	82997	22	29									03	1
526	101	43											03	1
806	169	82998	14	12	063								03	1
91														
066	180	84991	27	33	073	04990	28	48					03	1
115	162	85992	27	30	052	02992	28	42	451	22999	28	50	03	1
131	202	93995			100	98999			497	23998			03	1
165	164	83992	22	22	057	05991			431	26996			03	1
182	155	84992	22	33									03	1
218	208	76998	03	17	131	96990	14	11	534	25994	07	9	04	1
245	183	81992	25	13	085	02991	35	7	456	29992	26	7	03	1
250	174	79997	18	20	079	02994	26	13	444	*****			03	1
275	174	80990	34	62	077	03991	34	12	453	27998			03	1
285	128	84967	25	29	012	07993	24	53	358	*****			03	1
334	101	43											02	6
348	178	80802	19	10	081	03990	11	15	459	*****			02	1
366	182	80882	18	20	085	03990	29	23					03	1
385	207	79992	22	20	120	99997	28	24	496	*****	23	9	03	1
443	170	80991	16	94	080	00990	11	16	456	*****			03	1
530	184	80864	07	8	087	03990	06	6	442	*****			03	1
700	185	79998			090	03992			440	34997			03	1
98														
327	196	79891			107	00995							03	1
836	171	81843			068	05996			416	27995			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	109	89993	25	44	980	09991	25	79	374	20998	26	43	03	1
037	040	89999	25	81	936	09999	25	81	369	13992			03	1
044	055	93994	25	56	910	13993	26	89	314	12992	27	36	03	1
052	943	37 0	06	17	807	43 0	08	4	287	39**0	34	11	02	2
053	019	96995	30	18	858	10999							03	1
055	971	00990	12	40	805	10990	18	55	261	03992			03	1
062	101	43											02	2
063	987	01998	24	13	823	08990			277	03998			03	1
124	137	96994	30	50	017	07996	31	67	384	21993	29	48	03	1
134	101	43											03	1
154	010	93992			876	01995			370	96996			03	1
223	100	82992			059	98992			479	18994			02	1
235	096	86998			969	10990			351	14992			03	1
236	146	87990	28	78	022	08990			427	16992			03	1
246	101	50											03	1
360	881	04995			144	98995			595	01***			03	5
01														
001	870	07995			133	98994							03	8
030	870	02998			135	98993			590	98992			03	8
384	891	05995											03	5
415	904	00998			162	02997							03	5
02														
062	880	03993			144	98999			598	00991			03	8
077	900	00991	28	72	159	04992							03	5
084	894	04999			147	06991							03	8
836	866	02991			132	97997							03	8
974	882	03991			143	01998							03	8
03														
005	101	43											02	2
026	956	35 0	30	22	784	28 0	29	16					02	2
171	949	37 0	04	17	781	26 0	26	7	229	34**0	27	7	02	2
322	953	38 0	03	34	801	33 0	33	4	266	37**0	29	12	02	2
476	935	45 0	24	20	793	30 0	24	12					02	2
743	947	38 0	24	22	801	41 0	22	2	281	42**0	22	9	02	2
808	956	41 0	08	20	815	42 0	12	4	301	42**0	26	6	02	2
917	963	37 0	01	19					269	38**0			02	2
953	951	35 0			793	35 0							03	2
04														
018	931	05993	30	47	781	02994			256	01993			03	1
202	101	43											03	1
220	976	00997			135	96997			602	97098			03	8
270	953	94992	12	46	780	04997			247	*****			03	1
340	869	04990			233	98996			587	09995			03	5
360	892	05993	25	47	148	04993	25	31					03	1
06														
011	890	04 0							592	01**2			03	8
180	908	01 3	22	34	164	05 2	24	25	613	00**2	27	20	03	5
260	897	04			152	07							02	8
447	051	98 7			632	06 1							03	8
07														
110	899	03 4	16	31									02	5
145	901	02 1	22	36	156	07 7							02	5
190	904	51 7			161	5 1			602	52**7			02	5
480	907	00 1			103	09 7							02	8
510	902	99 7	20	30	154	01 1	21	34					02	5
645	916	98 4			173	06 7							02	5
761	916	00991			173	08994							02	8
08														
509	433	76831	30	39	093	91 8	30	29	956	12**2	30	54	03	1
536	917	97990											02	8
10														
034	974	39 0	19	50	817	33 0	21	19	287	39**0	26	14	02	2
122									287	39**0	26	14	02	2
185	913	99994			168	07998							03	8
338	953	42 0	18	34	799	35 0	22	19	164	38**0	25	12	02	2
384	905	02997	19	25									03	5
393	914	98990											03	5
419	961	17 0	22	16	801		24	22					02	2
454	915	99990											03	5
486	101	43											02	8
633	903	02990	26	9	159	05991	23	14					03	5
672	905	03113			160	07993							03	8
866	911	01998	19	19	168	02998	27	11	616	01992	26	16	03	5
11														
030	908	00992			166	05992			614	02997			03	5
567	154	98993			827	08995			231	01996			03	5
12														
840	906	00016			166	02995							03	5
15														
120	101	43											03	5
420	101	43											03	8
16														
080	912	04995	26	29	170	02995	24	20					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
211	008	23207	878	16126	812	14015	746	10032	03	1
219	970	19107	954	20064	542	65663	534	64721	03	1
232	010	23213	968	21194	955	23195	902	19045	03	1
240	011	21116	994	28059	792	11512	400	74994	03	1
250	013	24214	984	23205	956	22175	944	21058	03	1
253	987	20164	968	22176	885	20153	830	17063	04	1
259	991	23102	962	25025	472	68831	460	07997	03	1
265	924	24541	912	28530	819	20581	588	54615	03	1
270	879	26513	865	28016	603	00591	570	53704	03	1
278	970	27047	964	31002	400	73999	304	90990	03	1
304	001	17154	975	15121	895	13096	870	13075	03	1
317	971	14095	619	57599	562	62658			03	1
327	985	16103	948	15074	885	12035	662	54578	03	1
340	000	20083	926	15039	776	02511	670	54725	03	1
353	970	18088	961	21094	773	06517	666	00695	03	1
365	837	21594	820	23990	768	17994	747	17991	03	1
386	933	24544	928	26994	690	06692	612	00716	03	1
394	007	14110	927	10023	764	01514	745	03686	03	1
405	306	10990							03	1
445	983	12037	968	12011	783	51557	766	00668	03	1
451	925	16033	915	19001	532	60788	488	67741	03	1
476	850	17539	836	22621	538	60701	480	66881	03	1
486	806	14584	790	15591	746	11995	706	07641	03	1
493	015	14086	797	02516	766	01694	634	53997	04	1
506	004	04004	996	07544	980	06546	966	06613	03	1
518	995	07001	975	09534	738	58634	723	54724	03	1
520	958	11062	872	08532	720	54584	628	58637	03	1
528	980	07507	970	08539	787	52591	729	56671	03	1
534	987	09043	908	09636	745	54578	652	59611	03	1
536	983	10051	916	08535	885	07515	786	50544	03	1
553	979	13020	946	12521	820	03515	767	02536	03	1
562	918	14032	910	17001	620	57618	597	56768	03	1
576	829	13001	824	18506	806	18554	460	69805	03	1
597	968	10074	636	60629	529	71739	516	72784	03	1
600	003	04018	960	02511	939	02543	793	58640	04	1
606	003	02007	983	08005	948	07561	778	56622	03	1
655	976	12021	967	13012	737	55614	720	54698	03	1
662	907	12501	899	16513	665	53571	625	56641	03	1
681	913	14032	905	16027	653	55701	619	57644	03	1
712	977	04542	952	06562	725	62652	672	62669	03	1
734	983	09035	727	58596	628	66697	576	68725	03	1
747	973	09011	803	54574	787	53617	752	56703	03	1
764	959	12041	948	14034	794	01528	771	01527	03	1
768	943	07614	924	17038	776	04527	613	54774	03	1
775	885	16016	860	17531	560	60655	512	66692	03	1
785	931	09081	725	51594	426	80832	420	79834	03	1
798	008	10095	926	05047	897	07033	574	62641	03	1
815	992	02502	563	78821	488	83943	447	86999	03	1
816	990	03024	866	52525	756	54540	605	62632	03	1
826	945	02502	863	53541	809	52535	572	69712	03	1
836	014	01008	972	50515	938	02006	753	61633	03	1
879	941	15075	896	13049	720	52558	664	50726	03	1
896	931	19006	442	75833	232	10998	065	08990	03	1
906	018	51523	961	53544	946	53544	935	51528	03	1
907	025	50536	969	53564	958	01694	942	02644	03	1
909	027	55583	979	00552	913	54592	864	55602	03	1
913	034	00512	965	00523	923	00656	900	50611	03	1
915	025	51523	985	56625	900	52676	798	59607	03	1
917	032	14694	984	54604	798	60693	778	60692	03	1
918	029	54575	978	60611	938	59593	861	60609	02	1
924	026	55577	964	58591	910	55561	878	56562	03	1
926	028	02011	974	05530	910	07661	791	03587	03	1
934	997	16070	984	17071	903	09036	810	02004	03	1
938	017	02018	980	07044	905	05012	878	04541	03	6
945	973	15064	938	13044	816	04531	779	04581	03	1
964	936	10508	751	55580	715	55623	665	58753	03	1
968	015	03999	935	01994	920	02998	884	01998	03	1
74										
074	029	60616	965	55582	891	55639	758	58678	03	1
082	030	64667	963	59621	922	59647	892	59671	03	1
090	028	52559	875	60602	832	59604	809	58638	03	1
109	007	12073	964	15091	611	57618	335	89939	03	1
198	991	01007	590	71755	415	90980	378	94994	03	1
76										
458	008	21161	988	20197	964	24024	937	26994	02	1
491	973	26191	924	23157	766	13092	763	15031	02	0
644	009	26183	988	24154			916	23508	03	6
679	776	13097	567	51535	538	52545	410	66697	03	6
78										
016	005	21201	976	19166	883	03114	629	50907	09	1
325	007	24202	905	17154	880	17095	794	12063	03	1
355	000	22170	976	22159	964	23072	945	21134	03	1
367	010	26241	800	13066	723	07058	616	04995	03	1
501	011	25211	002	26211	902	18163	777	12035	03	1
526	012	26231	595	00515	577	00534	487	57684	03	1
806	009	25276	740	10094	598	01527	468	59715	03	1
91										
066	020	21156	918	13124	905	13115	899	16106	03	1
115	005	24201	951	18157	928	18129	758	08024	03	1
131	015	28211	965	23204	810	15123	782	16085	03	1
165	011	25176	925	16134	825	14598	770	12635	03	1
182	014	26188	888	14128	770	12616	443	61777	03	1
218	994	28216	918	19164	894	19116	811	16031	04	1
245	014	26227	938	19168	787	12104	772	13541	03	1
250	009	27235	898	17171	862	14112	785	14102	03	1
275	012	26230	941	20195	907	19143	759	10081	03	1
285	014	25177	880	10064	810	05514	785	08654	03	1
334	008	28247	901	20166	718	11081	697	11063	02	6
348	003	26243	753	14085	253	59895	123	28997	02	1
366	008	28233	934	21195	922	23131	892	21093	03	1
385	006	30244	890	21166	833	20183	780	19135	03	1
443	301	70254	932	20173	924	21175	806	15080	03	1
530	007	28260	767	14090	757	13057	664	09025	03	1
700	006	27243	981	26215	428	60649	350	71841	03	1
98										
327	990	34192	554	50561	544	50622	518	52639	03	1
836	008	28236	921	20198	753	13064	645	05548	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	015	18177	980	15145	908	13085	882	14543	03	1
037	000	21181	967	19162	952	19174	924	16146	03	1
044	009	16141	711	00515	645	50686	604	54715	03	1
052	012	49470	280	36 0	240	40**0	207	44**0	02	2
053	016	08061	885	50525	872	00682	658	03995	03	1
055	009	04021	928	51533	919	01512	871	03542	03	1
062	025	46100	867	24170	822	30140			02	2
063	035	06033	010	04016	870	53554	823	55582	03	1
124					282	89999	106	24995	03	1
134	016	14102	770	52531	673	58703	667	56756	03	1
154	018	06041	634	60711	237	03995	207	04992	03	1
223	019	20159	010	18157	792	06069	765	06058	02	1
235	018	15131	972	11110	911	07075	685	09021	03	1
236	022	22182	832	09064	764	08610	656	00523	03	1
246	009	02001	957	52555	952	01641	918	02618	03	1
360	027	04514	950	52592	805	63705	736	66725	03	5
01										
001	025	52549	840	62717	825	62703	676	75832	03	8
030	024	50547	823	62645	785	66684	692	72747	03	8
384	996	01501	932	52537	903	53535	885	54549	03	5
415	015	07043	965	07040	918	03000	830	51536	03	5
02										
062	983	52537	946	50554	926	51591	745	66701	03	8
077	017	01534	982	03514	820	57623	765	59662	03	5
084	015	04028	994	03015	943	03016	848	00503	03	8
836	000	52544							03	8
974	013	01529							03	8
03										
005	011	39300	875	27180	831	28050	722	20990	02	2
026	020	40320	010	40310	887	24100	858	28070	02	2
171	017	40300	903	24200	884	30140	425	68500	02	2
322	010	43390	920	32310	894	34330	835	29220	02	2
476	006	45300	909	41410	380	57**0	215	30**0	02	2
743	994	44440	975	43430	940	43420	820	30180	02	2
808	998	44440	821	30240	672	17130	363	57**0	02	2
917	007	37310	914	38240	874	36120	724	20970	02	2
953	011	45390	921	36340	904	38350	796	29250	03	2
04										
018	020	50548	927	56608	840	59645	628	57649	03	1
202	012	62655	997	55604	960	53619	755	63617	03	1
220	016	52537	929	56574	915	55564	687	57580	03	8
270	015	03588	986	02611	972	03600	716	60599	03	1
340	032	64663	339	04990	241	00990	055	01991	03	5
360	029	53559	723	70720	275	09991	245	09990	03	1
06										
011	015	02522	981	02517	830	59626	800	57606	03	8
180	014	07032	990	06015	960	08021	774	53591	03	5
260	011	06052	991	10107	970	10064	829	50514	02	8
447	998	07066	973	11107	675	58636	647	58646	03	8
07										
110	992	09081	976	10084	870	05012	828	02508	02	5
145	988	09079	973	11061	900	11053	847	05504	02	5
190	995	06053	955	13106	920	12098	755	02055	02	5
480	987	10058	942	10063	872	06552	850	04553	02	8
510	000	11103	970	10041	875	04511	720	55007	02	5
645	005	12110	925	08052	853	06013	814	02519	02	5
761	016	07062							02	8
08										
509	007	16167	950	13135	789	05563	747	05701	03	1
536	003	12086	870	04013	810	00515	754	54563	02	8
10										
034	011	48470	954	45420	922	45330	740	21100	02	2
122	012	42410	980	52430	741	22120	694	21030	02	2
185	012	08064							03	8
338	006	40390	980	50460	239	24**0			02	2
384	004	08077	987	07053	872	05034	594	62635	03	5
393									03	5
419	982	44410	947	52400	824	32230	740	20060	02	2
454									03	5
486	984	09070							02	8
633	996	05006	969	11021	725	56612	685	56731	03	5
672	980	03038							03	8
866	951	04037	925	11084	771	51542	675	57654	03	5
11										
030	990	09063	950	10063	920	08034	727	56583	03	5
567	977	09062	930	08054	830	02501	800	01505	03	5
12										
840	994	11070							03	5
15										
120									03	5
420	000	13110							03	8
16										
080	009	12073	977	14051	645	60721	616	61747	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
211	652	01542	638	00630	613	51629	576	53738	03	1
219	462	72872							03	1
232	774	08525	750	11662	724	10990	605	51772	03	1
240	304	89996	228	04993	176	10998	150	09999	03	1
250	912	21134	736	11062	666	05627	590	00666	03	1
253	640	02551	598	51719	400	73990	359	80931	04	1
259	314	90990	174	05992	118	12998	101	58***	03	1
265	550	57755	400	74998	304	90990	155	16994	03	1
270	464	67811	400	74998	307	89993	170	20994	03	1
278	172	19998							03	1
304	840	11558	806	09588	580	60637	400	77834	03	1
317										
327	400	81868	358	88938	282	97991	232	03993	03	1
340	603	59754	458	75886	400	82992	350	89998	03	1
353	642	50692	588	55679	530	62796	400	77991	03	1
365	597	00691	431	74781	400	75881	318	90990	03	1
386	460	66832	400	74998	307	89998	170	18999	03	1
394	693	03686	603	53721	558	58666	400	75826	03	1
405	994	13073	748	50528	558	63689	357	88001	03	1
445	754	03673	400	79993	338	90990	230	09991	03	1
451	426	73872	400	77863	314	89007	193	13998	03	1
476	460	68771	400	75881	367	79878	306	90983	03	1
486	598	54707	578	54728	512	61737	485	62785	03	1
493	526	61788	490	66734	400	75885	310	89948	04	1
506	812	53631	756	56743	731	54994	621	59990	03	1
518	656	59701	551	66847	400	85994	373	88994	03	1
520	562	64783	507	70754	489	72854	453	76848	03	1
528	703	57780	650	59791	448	78903	101	68***	03	1
534	568	67701	548	67801	535	67843	400	81991	03	1
536	680	58634	622	59704	588	62681	400	84897	03	1
553	728	51585	696	52728	644	56991	576	62791	03	1
562	400	78991	331	88995	198	12998	170	12990	03	1
576	400	76882	310	90982	172	18998	160	17991	03	1
597	489	67847	320	90011	230	07991	162	03999	03	1
600	717	62695	660	64721	539	74841	338	97994	04	1
606	441	78917	400	84991	360	89998	250	04994	03	1
655	668	57741	608	61677	594	61643	400	81857	03	1
662	606	57745	572	59771	400	78997	324	89998	03	1
681	568	62724	508	63791	400	75862	305	89007	03	1
712	603	69739	522	76905	400	88991	309	96990	03	1
734	445	79822	400	85886	370	90941	270	07993	03	1
747	665	61639	657	60621	400	84862	367	90930	03	1
764	758	02635	745	01591	725	00678	664	54676	03	1
768	400	77997	319	89996	211	10993	169	07996	03	1
775	465	71755	445	72791	400	77895	330	89985	03	1
785	400	82853	353	88925	225	00995	150	02994	03	1
798	445	76857	400	83882	367	87927	273	06990	03	1
815	105	01998	101	58					03	1
816	465	74753	101	68	047	40***			03	1
826	560	68717	372	89927	244	13990	221	06290	03	1
836	731	58649	710	58669	658	62711	600	66727	03	1
879	604	56719	589	56717	551	61723			03	1
896										
906	898	51532	840	00616	806	50595	653	57764	03	1
907	923	03532	897	02539	800	54592	785	52665	03	1
909	681	60775	636	63729	577	67798	496	77903	03	1
913	819	51677	754	53555	642	59631	596	60622	03	1
915	760	55602	718	53688	669	57702	607	62642	03	1
917	643	69731	275	00994	242	95993	075	98992	03	1
918	820	59591	646	65799	575	71797	550	70736	02	1
924	866	53548	833	53578	826	52576	638	62686	03	1
926	473	70822	338	91021	259	03996	227	05999	03	1
934	794	05503	756	03553	615	56708	530	64820	03	1
938	838	06673	753	02613	652	53692	521	61877	03	6
945	623	57656	583	60705	568	62729	451	73836	03	1
964	545	67993	529	66992	258	03997	241	02990	03	1
968	664	58991	448	75999	434	75995	289	96992	03	1
74										
074	640	64799	369	89991	291	00992	038	04990	03	1
082	865	60652	844	59718	795	61784	753	64773	03	1
090	779	59726	709	64774					03	1
109	266	03990	234	04994	072	98993			03	1
198	295	89995	275	91993	233	90994	116	03990	03	1
76										
458	872	22990	827	22995	676	08592	644	05553	02	1
491	636	00567	555	56591	434	66693	295	87919	02	0
644			899	22053	886	21527	865	20119	03	6
679	343	75834	265	89988	212	97994			03	6
78										
016	819	10071	810	10063	742	06042	656	50552	09	1
325	750	11575	731	11554	578	50681	473	57732	03	1
355	784	11014	760	09036	720	07530	668	07735	03	1
367	566	51995	550	00990					03	1
501	712	09608	632	06996	293	84994	276	88998	03	1
526	458	60741							03	1
806	419	65691	358	72816	310	80996	262	91993	03	1
91										
066	882	16565	787	12078	656	05522	592	00697	03	1
115	745	07631	739	08991	695	08991	620	04996	03	1
131	576	03636	556	00669	520	53701	276	88994	03	1
165	732	11991	708	10644	630	04687	595	00634	03	1
182	332	79918	269	89990	252	91994			03	1
218	784	14062	746	13614	255	84993	103	25998	04	1
245	760	12637	580	03996	564	03990	256	89993	03	1
250	590	01527	362	71774	246	90990	113	26995	03	1
275	729	10030	659	04540	604	01632	535	55710	03	1
285	596	51994	548	57993	521	57991	463	61793	03	1
334	678	09025	640	06029	575	01524	557	01544	02	6
348										
366	871	20144	557	00521	463	59624	252	90982	03	1
385	673	11001	655	10584	574	01517	280	81990	03	1
443	644	03005	628	03001	557	52561	513	56621	03	1
530	549	50554	540	50561	487	56662	465	58647	03	1
700	260	87996	101	35991	063	19993	050	19999	03	1
98										
327	414	64806	320	75897	287	81893	266	85974	03	1
836	486	56604	260	88924	150	23990	115	26990	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	768	07543	734	06673	564	55747	527	00752	03	1
037	760	05507	586	57621	523	62696	482	68813	03	1
044	323	89934	192	15991	170	00990	125	13992	03	1
052	068	36 0							02	2
053	792	01998	750	50999	735	50995	583	60998	03	1
055	656	59767	602	63991	507	71764	348	90930	03	1
062										
063	783	53673	722	54723	602	63794	386	88976	03	1
124	094	17999	085	22997	050	12998	043	06992	03	1
134	590	59996	484	68841					03	1
154	041	93997							03	1
223	740	08501	715	08531	648	04535	626	02581	02	1
235	828	07546	798	07561	745	03620	633	53702	03	1
236	612	01638	507	57731	185	11991	170	08995	03	1
246	796	40599	731	52711	605	62997	597	61998	03	1
360	400	94007	121	02	100	01***	084	02***	03	5
01										
001	432	95012	400	98993	313	08990	271	02997	03	8
030	670	74755	650	74755	600	78824	400	97992	03	8
384	829	58593	779	61629	764	60611	747	61623	03	5
415	768	57592	742	55585	663	60655	400	87911	03	5
02										
062	709	66729	474	85952	360	00992	320	02999	03	8
077	720	62704	689	61698	328	95992	278	04992	03	5
084	688	64652	665	63661	370	93997	287	07998	03	8
836										
974										
03										
005	386	65460							02	2
026	775	25910	424	67500	361	58**0	291	32**0	02	2
171	257	14 0	234	19 0	224	20**0	211	25**0	02	2
322	833	31310	662	11080	291	35**0	253	28**0	02	2
476	179	29 1	153	20 0					02	2
743	808	31170	680	15870	280	33**0	271	33**0	02	2
808	312	43 0	255	32 0	224	40**0	077	43**0	02	2
917	682	20010	478	86660	255	21**0	207	34**0	02	2
953	751	22190	727	22140	577	03990	527	92870	03	2
04										
018	737	60791	590	69997	260	07990	040	01990	03	1
202	412	89999							03	1
220	873	56574	806	61634	779	61634	592	99807	03	8
270	641	87715	588	71745	366	90960	281	04998	03	1
340										
360	149	01997							03	1
06										
011	639	66715	398	92 4	269	07**6			03	8
180	563	65693	240	12 1	147	00**5	055		03	5
260	787	52544	772	52567	730	56599	674	59677	02	8
447	430	80858	364	91 6	245	08**3	172	00**7	03	8
07										
110	750	53551	685	56577	570	65677	400	86907	02	5
145	741	53567	671	58609	570	69712	506	73877	02	5
190	712	06095	663	10138	589	15189	548	19235	02	5
480	761	53603	735	53651	684	58724	645	59746	02	8
510	675	58661	635	62682	550	70811	530	70899	02	5
645	728	52525	643	55555	586	60605	519	68704	02	5
761										
08										
509	665	50658	630	51744	478	65844	445	70771	03	1
536	720	54602	600	59994	524	68816	486	69739	02	8
10										
034	730	23090	670	28990	590	09840	250	24**0	02	2
122	263	28 0	241	27 0	224	33**0			02	2
185										
338										
384	372	90931	258	10995					03	5
393										
419	728	5060	670	18595	633	10880	283	32**0	02	2
454										
486										
633	436	82940	400	87992	380	90990	230	09998	03	5
672										
866	649	57714	371	90981	284	04996	215	09990	03	5
11										
030	688	56657	664	57621	528	68712	360	90942	03	5
567	740	54573	710	53554	547	64651	330	92***	03	5
12										
840										
15										
120										
420										
16										
080	400	89906	265	10992	125	00997	100	03996	02	5

★ 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 CIAMPINO	135	10046			477	80561	35	5	035	53995	30	10	593	74741	28	12	02	5
420	MESSINA	133	13098			512	07034			110	52544			734	70827			02	8
560	CAGLIARI ELM	144	09077	34	7	490	03515	34	13	044	54661	31	12	612	70796	29	28	02	1
596	QRENDI	050				492	51240	29	12	014	35280	24	35	877	3550	25	45	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	033				488	57390	30	10	013	36250	31	6	879	5730	29	28	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	180				430	61631	33	6	890	73753			280	89937			02	8
153	TALLIN	140				450	51565			960	60649			460	77***			02	8
169	PSKOV	110				440	01504	13	2	950	59609			480	74761			02	8
209	SORTAVELA	170				460	57617			940	68711			390	81**8			03	8
221	REGA	100				420	04512	04	5	970	56636	23	30	540	71797	28	16	02	8
247	CYKTYVAR	130				390	61 3	33	7	860	69**3			***	****			02	8
802	MURMANSK	180				440	617	01	7	801	712**			320	848**			03	8
834	NARIAN MAR	110				360	63647	35	10	30*	*****	11	1	250	87***			03	8
845	LENINGRAD OB	120				430	52561	28	8	830	62632	27	7	350	77801	27	18	04	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL									***	*****			***	****			02	8
469	TAMBOV									***	*****			***	****			02	8
887	MINSK						05051			970	53562			550	687**			02	8
889	SMOLENSK	100				430	04037			990	52548			580	68723			02	8
907	GORKII									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	110				440	03026	19	5	990	55562	16	4	530	72***	28	18	02	8
925	KAZAN									***	*****			***	****			02	8
935	KURSK	090				450	09005	02	5	159	12507	63	6	673	62611			02	8
941	SARATOV	140				460	05536	20	4	020	56636	32	8	620	67799	32	11	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	060				400	05054	22	8	960	52535	22	8	530	69715	22	8	02	8
644	CHERNOVITSY	600				410	09023	26	9	000	51579	21	11	590	68***	20	6	02	8
672	KISHINEV	080				440	08052			000	51535			600	66694			02	8
957	KNEV	088					10077	20	11	000	53571	20	16	390	67***	11	8	03	8
975	ODESSA OBS	100				560	10014	20	9	030	51488	20	11	630	67783			03	8
979	SAMOLET	090	11	7		450	12033	23	8	040	00572	21	8	650	68743	22	7	02	8
982	SARABUZ	140				4 0	06562			030	50687			660	66852			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				480	09018	13	2	060	53*14	20	1	660	68**2			01	8
027	EREVAN	120				480	09083	03	1	070	02014			690	62714			02	8
049	ASTRAKHAN					440	06548	32	6	030	10641	33	6	640	68733	32	10	03	8
073	VOROPONOVO	130				470	03553	35	2	020	52701	32	10	610	70881			02	8
170	MINERAL VODY					450	8	12	6	000	53535			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	050				360	50561			880	58647			530	73774			02	8
059	SURGUT	050				360	50561			880	58647			530	73774			02	8
072	SVERDLOVSK	100				400	03520	29	9	940	58632	27	11	500	72785	26	21	01	8
079	UFA	090				430	04569	07	6	980	56691	27	6	540	71851	27	16	02	8
178	NOVOSIBIRSK	150	05008			470	51594	36	5	130	57681	10	16	650	73843			02	8
181	OMSK	100				420	04529	23	3	000	53604			***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	100	43	1		400	57584	30	14	900	65703			070	72804	29	20	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	050				390	09029	13	1	980	51607	20	2	570	68764	20	10	02	8
087	URALSK	090				420	06543	02	11	980	02602	01	7	570	69825			02	8
090	AKTIUBINSK	040				410	12505	11	4	000	52581	19	3	185	13**			02	8
101	KYZL ORDA	070				461		25	5	5*0	65749	26	12	***	****			02	8
107	ALMA ATA	070					19510	26	4	080	05609	23	4	***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	070				450		23	1	050	03551	28	3	670	65761			02	8
119	KARAGHANDA	010				400	16019	23	6	030	03593	23	7	640	67706			02	8
135	ASHKHABAD	080				450	08025	30	3	030	50347			730	****			01	8
139	STALINABAD	130				490	09084			070	00507			710	62644			02	8
145	TASHKENT	090				460	14006	23	6	060	01425	22	8	700	63713	22	6	02	8
580	TASHAUZ	070				450	16031			040	02614			620	64787			02	8
617	ARALSKOE MOR	040				400	15008	23	10	010	03601	25	9	630	64749	25	10	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					380	06532			920	55622			***	****			02	8
217	IRKUTSK	080				410	02021			940	55557			***	****			02	8
252	SKOVORODINO					305	01	18	7	870	57**9	23	8	420	72**7	28	27	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	110				360	61623			830	66697			280	80831			01	8
157	DIKSON	120				360	61654			830	65706			310	77**6			01	8
159	TYRTOVA IS	110				360	61 7			830	68**4			280	82**1			01	8
163	KHATANGA	090				340	61625	33	3	810	67681			280	79824			01	8
227	OST CHETYREK	250				530	57 4	23	7	940	64**6	21	8	450	75764	20	15	01	8
238	IAKUTSK	030				430	51	14	1	850	67**0			300	8****			02	8
829	MALYIE KARMA	150				390	63676	04	9	850	67736	07	10	310	80**8	08	11	01	8
898	BUKHTA TIKSI	060				320	60652	19	3	800	68736	22	3	330	80**6	24	11	01	8
982	AMDIERMA	000				340	60641			820	64721			300	71883			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	060				400	06027			980	52712	30	14	570	71888	28	27	02	8
269	KHABAROVSK	300				370	03590	28	7	920	55717	30	20	***	****			02	8
683	OZERNYE KLIU	010	13057	16	2	260	11533	26	10	030	51596	30	9	***	****			01	8
823	TOYOHARA	010				330	54 7	29	15	40*	64**5	30	20	*00	3003			01	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	033	82770	10	11	499	71590	13	3	042	53120	10	15	***	****			02	2
648	HABBANIYA	024	61320			478	56420	32	12	002	32230	32	55	955	870	27	22	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	2606			315	1050*			582	64***			23	8
339	JODHPUR	004				150	2608			316	0906*			584	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				149	2650			315	1052*			585	58***			15	8
807	CALCUTTA	004	3124			149	2507			315	0900*			584	57***			15	8
867	NAGPUR	005				150	2312			315	0706*			583	60***			15	8
909	ERAVAL	007	2725			151	2416			319	*****			597	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				151	2612			319	1305*			593	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2925			150	2612			317	1106*			588	5562*			14	8
279	MADRAS	008	2924			152	2410			319	1104*			592	52***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2613			149	1818			314	1100*			584	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			152	2016			317	*****			590	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	027	75710			491	64620			032	53350			928	23060			03	7
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	047	20093	16	3	494	09994	08	4	015	02990	27	30	878	63753	26	7	03	1
401	WAKKANAI	012	09509			445	01591			979	59672			774	74822			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	16539			471	03657			976	57725			611	72995			03	1
580	MISAWA	037	17545	27	14	479	02615	27	32	988	55663	31	44	826	73555	30	60	03	1
582	AKITA	055	09026			490	00588			995	53635			841	69808			03	1
590	SENDAI DCMO	052	12525			490	02611			003	00633			858	68813			03	1
600	WAJIMA	054	10034			493	07553			012	00642			867	67812			03	1
635	NAGOYA	058	17077			503	06515	11	7	021	01997	02	15	883	65993	29	45	03	1
646	TATENO	054	14519			494	05605			011	50697			863	68864			03	1
671	TOKYO HANSDA	056	15058			499	87005	27	7	019	01991	30	22	874	67993	39	48	03	1
744	YONAGO	051	15062			498	10543			022	02683			885	63831			03	1
778	SHIONOMISAKI	049	15065			494	07508			016	03612			887	60701			03	1
808	ITAZUKE	045	20104	18	3	495	11521	14	8	021	04598	25	5	895	60733	25	45	03	1
827	KAGOSHIMA	043	17154			493	11118			023	05059			908	57571			03	1
931	KADENA OKINW	039	26230	50	21	613	82114	03	80	000	22311	92	75	652	2412			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	173	14138			530	09062			118	00602			725	68791			02	8
390	M BLANCHE	127	16131	19	6	480	08049	25	25	071	51659	27	36	660	68871	27	43	02	5
625	AOULEF	042				500	19544			140	10621			838	60792			02	5
715	TUNIS	149	13102	31	4	500	07005	32	13	076	51686	29	15	670	68864			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	075				530	27082			205	16034			947	56677			07	8
642	DAKAR OUAKAM	106	19187			522	18045			139	07036			808	59991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	125	15139	01	15	485	09992	27	17	084	01664	25	45	697	67703	26	67	03	5
053	BENINA	040				501	64340	24	16	034	42280	25	20	902	8860	27	42	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	064	51541	24	9	490	54596	25	17	982	64737	17	19	801	76991	17	30	03	1
133	KOTZEBUE	065	04513	17	18	491	54678	18	17	984	64772	18	31	800	78862	20	57	03	1
200	NOME	065	50535	18	10	487	56622	18	23	978	64990	20	28	798	78871	21	64	03	1
204	GAMBELL	050	50515			472	55576			966	62706			784	78994			03	1
219	BETHEL	056	06525	02	11	489	52574	12	11	988	59623			816	76792			03	1
231	MCGRATH	056	13517	36	4	494	01572	08	11	997	56687	12	5	832	73803	19	17	03	1
261	FRBNKS WEEKS	055	17012	02	10	499	04587			006	56749	15	11	844	71991	19	10	03	1
263	BIG DELTA	054				499	56681			006	62717			844	72997			03	1
273	ANCH MERRILL	050		31	7	488	02684	05	3	993	56996	09	7	831	72845	13	8	03	1
291	NORTHWAY	046				478	09535	08	6	992	55593	09	12	835	71831			03	1
308	ST PAUL	031	02024	09	16	461	51513	12	37	962	58604			791	75786			03	1
316	FORT RANDALL	035	06021	14	22	467	50535			973	57613	12	14	806	73801	13	22	03	1
350	KODIAK	059	04005			490	50574			989	59998			800	73996			03	1
361	YAKUTAT	041	12040			486	06567			998	52679	15	19	845	59999	19	22	03	1
381	JUNEAU	035	16034	21	1	484	09543	09	5	***	*****			853	69747	12	18	03	1
398	ANNETTE IS	050	08051	15	17	486	04005	15	10	998	54583	16	6	842	69725	09	13	03	1
414	SHEMYA IS	021				451	53993	35	12	951	57998	30	14	789	74991	30	26	03	1
454	LONGVIEW	502				424	55551	08	26	919	62720			734	****			03	1
489	UNALASKA	020				450	50519			950	58616			778	77341			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	[illegible]	26	11	494	13037	28	23	026	08652	26	25	904	59997	27	24	03	1
208	CHARLESTON	018	11033	30	10	473	11527	29	24	993	52576	27	30	849	67990	29	36	03	1
211	TAMPA	032	22191	26	15	489	13012	27	26	014	05990	29	35	898	58992			03	1
219	ATLANTA	030				476	06004	34	29	993	02606	34	20	***	****			03	1
232	BURRWOOD	035	25074	32	7	494	13002	33	19	023	05623	34	42	896	62785	30	34	03	1
240	LAKE CHARLES	032	25157	25	5	496	16045	29	2	030	08532	30	27	905	61769	32	40	03	1
250	BROWNSVILLE	034	23202	15	15	496	20530	17	20	035	09990	22	14	918	59998	26	6	03	1
253	SAN ANTONIO	026				493	20096	21	21	032	10603	27	2	912	61995	29	10	03	1
259	FT WORTH	023				486	17996			015	03999			***	****			03	1
265	BIG SPRING	005				480	26534	22	35	027	12563	27	20	911	61687	33	26	03	1
270	EL PASO	002				480	27998	25	7	029	12594	27	9	911	62769	23	6	03	1
278	PHOENIX	016				487	21997	26	10	024	08631	20	18	901	63771			03	1
304	HATTERAS	018	14102	03	9	463	07026	26	10	979	52561	29	20	828	69721	24	36	03	1
317	GREENSBORO	025				469	07521	36	14	983	53563	29	23	823	67997	29	33	03	1
327	NASHVILLE	031				476	06501	32	9	987	53621	31	28	838	67836	29	46	03	1
340	LITTLE ROCK	034	15118	00		488	11001	09	12	008	01553	09	32	870	64754	09	78	04	1
353	OKLAHOMA CITY	027				485	15056	15	22	015	07594	32	22	890	62747	32	53	04	1
365	ALBUQUERQUE	506				473				022	13996	31	14	906	63751	29	15	03	1
386	LAS VEGAS	009				477	21992	18	18	013	06666	19	20	881	66754			03	1
394	SANTA MARIA	045	12091	27	8	486	04503	33	7	995	53683	23	12	848	69998	25	40	03	1
405	WASHINGTON	026				465	02505	23	4	973	55578	31	8	812	71859	27	24	03	1
445	COLUMBIA	009	8			477	06518	31	10	989	55595	30	39	832	69771	30	62	03	1
451	DODGE CITY	024				484	14049	10	19	013	04538	30	16	884	63724	30	61	03	1
476	GRAND JUNC	005				475				020	10643	27	16	898	64751	24	23	03	1
486	ELY	014				475				009	06638	19	21	877	65717	20	39	03	1
493	OAKLAND	046	11075	27	6	485	03501	22	9	993	56611	19	5	834	70999	22	13	04	1
506	NANTUCKET	015	08013	27	10	456	04611	34	13	962	56748	33	13	798	71819	27	28	03	1
518	ALBANY	018				460	04568	04	13	966	59623	31	10	803	72861	28	13	03	1
520	PITTSBURGH	024				464	01532	04	1	967	59622	01	1	795	74847			03	1
528	BUFFALO	030				471	03553	01	8	976	57654	33	5	811	72829			03	1
534	CHICAGO	035				472	02553	12	4	977	57617	29	7	807	74796			03	1
536	TOLEDO	031				471	02513	35	10	976	57635	34	9	809	72741			03	1
553	OMAHA	050				488	00541	36	29	989	56707			827	72995			03	1
562	N PLATTE	048				492	03517	03	29	007	51549			858	66719			03	1
576	LANDER	023				486				020	06542			890	65683			03	1
597	MEDFORD	035				482	07022	34	7	996	53541	14	11	841	70735	16	33	03	1
600	SABLE ISLAND	002	05031			432	51592			935	56655			773	72871			04	1
606	PORTLAND	015	09018	01	8	453	01547	35	17	957	58643	29	23	795	72833			03	1
655	ST CLOUD	058				487	54562	04	37	982	61639	04	27	805	75824	06	41	03	1
662	RAPID CITY	065				505	02529	04	17	012	56609	35	20	858	68725	31	53	03	1
681	BOISE	010				472	19015	16	7	006	05553	15	20	873	64674	17	23	03	1
712	CARIBOU	016				449	51563	03	20	946	58635	02	24	785	70996	02	20	03	1
734	SAULT MARIE	043				477	50559	05	13	974	57685	06	14	806	73826	10	25	03	1
747	INTL FALLS	069				498	52577	07	22	993	59625	06	23	826	73802	07	36	03	1
764	BISMARCK	070				507	00543	05	19	006	58640	03	19	834	75876	04	29	03	1
768	GLASGOW	072				513	03559	11	23	024	52999			871	71992			04	1
775	GREAT FALLS	039				494	13021	09	24	022	04531	10	6	869	64764	05	13	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	912	01994	26	15	168	07995	26	27					02	5
420	940	96991			203	12994							02	8
560	918	01997	28	40	173	10990							02	1
596	061	49 0											02	2
17														
606	076	58 0	30	89	939	24 0	29	94	373	26**0	30	52	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											03	8
221	080	99	27	25	630	09							02	8
247	101	43											02	8
802	101	43											03	8
834	101	43											03	8
845	101	43											04	8
22														
230	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	110	98			750	04							02	8
925	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											03	8
975	101	43											03	8
979	280	93 0	22	4									02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											01	8
027	101	43											02	8
049	101	43											03	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
059	101	43											02	8
072	101	43											01	8
079	101	43											02	8
178	200		28	32									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
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											01	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	780	96 0			500	90 0							01	8
157	810	00 1			450	09 4			02*	96**2			01	8
159	730	03 1											01	8
163	670	01 7			440	91 7							01	8
227	050	91	18	30	630	95	18	15	510	88**5			01	8
238	770	9											02	8
829	101	43											01	8
898	710	98 7			360	91 0							01	8
982	740	02 7			389	97 3							01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
683	101	43											01	8
823	800	78 7			470	96 7							01	8
40														
597	188	78650			092	39 0	23	31	472	99**0	33	21	02	2
648	334	47 0	28	38	892	32 0	28	59	340	27**0	28	36	02	2
42														
182	944	96											23	8
339	958	85			239	00							15	8
475	956	92			216	16							15	8
807	959	86											15	8
867	101	43											15	8
909	987	74			272								14	8
43														
063	979	78			259	97							15	8
149	971	79			250	96							14	8
279	978	79											14	8
333	972	78			247	53							14	8
371	975	78			256	96			720	08***			15	8
45														
005	180	77530			083	39 0			464	93**0			03	7
47														
102	091	89991	28	70	974	02992	29	95	383	16990			03	1
401	930	00992											03	1
412	972	99997			842	95997							03	1
580	980	59992			841	01993			318	03990			03	1
582	022	92998			885	06992			347	03997			03	1
590	049	92991			916	07994			383	06994			03	1
600	072	88991			946	08990			388	10993			03	1
635	090	70992	28	51	959	66990	29	65	395	08990			03	1
646	074	88992			949	06995			395	08996			03	1
671	075	90952			947								03	1
744	104	86997			989	00997							03	1
778	124	99999			017	00994							03	1
808													03	1
827	155	80869			060	50997			455	23994			03	1
931	180	82873	27	59	080	03993	28	32	446	26990	28	20	03	1
60														
155	937	91117											02	8
390	926	97 4	27	76	183	11 4	77	40					02	5
625	958	86027			226	08 7							02	5
715	929	93 0			197	00 0			636	98**1			02	5
61														
052	981	75997											07	8
642	956	83997			228	04 4			649	27**4			02	8
62														
011	933	93996			193	12991							03	5
053	116	60450	25	76	979	18 0	25	88	382	15**0			02	2
70														
026	953	01998	17	34	823	95995	19	38	336	96996	17	30	03	1
133	940	02991	22	48	811	97999	20	42	328	*****			03	1
200	937	03990			793								03	1
204	920	01992			791	96995			304	94996			03	1
219	974	00999			917	03998			308	98991			03	1
231	997	98998	19	19	852	98997	18	26	350	00990	16	28	03	1
261	101	58											03	1
263	006	00990			189								03	1
273	993	00990	16	6									03	1
291	011	96998			877	98998			377	00993			03	1
308	934	03995			786	01992			284	98994			03	1
316	971	98999	13	33	817	01999			316	98999			03	1
350	987	96998			847	02996			333	98999			03	1
361	017	00993	17	56	868	00990			348	04996			03	1
381	030	98998			878	01990			356	*****			03	1
398	019	98996	11	20	869	01997			341	06996			03	1
414	953	91992	30	62	845	96991			355	96990			03	1
454	886	94996	10	19	771	97990			269	98994	30	15	03	1
489	913	04999											03	1
72														
202	143	84993			028	07992			404	20990			03	1
208	034	95992	28	62	906	03995			339	12999			03	1
211	130	85993			014	05998			404	16999			03	1
219	101	50											03	1
232	111	88995	27	63	983	09999	26	77	369	15997			03	1
240	181	88996			990	10991			371	17991			03	1
250	137	89992	29	25	002	11999	25	49	381	17993	32	30	03	1
253	132	88991	28	23	002	10996	29	25	573	18991	25	39	03	1
259	101	43											03	1
265	126	90994	28	36	993	11993			366	13998			03	1
270	116	91994			976	13994			352	14997			03	1
278	100	93990			952	14993			337	*****			03	1
304	005	98990	25	55									03	1
317	028	97990			888	02993			352	07995			03	1
327	021	96992	30	59	871	08991			305	09998			03	1
340													04	1
353	097	91995	28	43	960	11997	26	72	349	11992			04	1
365	105	92994	24	21	957	14995	26	21	317	13994	25	26	03	1
386	076	94993			929	12998							03	1
394	034	96994	26	54	889	08995	26	56	314	10991	29	22	03	1
405	340	83892	27	28	979	00996	26	28	803	01998	27	40	03	1
445	017	95990			876	09990			318	06999			03	1
451	091	91992			953	11998			352	12991			03	1
476	100	92992	25	19	959	12995	25	15	340	14991	26	10	03	1
486	077	92998											03	1
493	017	94990	27	33	886	04993	25	26	330	09991	24	6	04	1
506	961	00996	26	25	826	98993			297	04991			03	1
518	969	00994			822	02990			289	04994			03	1
520	947	03992			792	05990			244	06995			03	1
528	980	98999			835	01990			311	03992			03	1
534	964	00991			831	00990			301	05995			03	1
536	971	01997			822	02997			283	06992			03	1
553	006	95990											03	1
562	053	92991			916	11994			332	10993			03	1
576	093	92994			949	12997			348	11990			03	1
597	372	80846	15	46	021	96992	14	51	673	04999	15	44	03	1
600	932	00997			801	00996							04	1
606	961	00990			815	02990			428	01990			03	1
655	959	98990	06	54	833	98997	02	31	302	05996			03	1
662	043	94997			901	09996			327	08993			03	1
681	075	92990			931	13991			344	08993			03	1
712	952	98993	34	30	802	01994	27	17	278	02993	25	9	03	1
734	965	98999			816	04991			277	04999			03	1
747	990	01992	08	74	840	02998	07	49	295	06993	06	29	03	1
764	988	98990	34	32	856	01999	35	29	463	05998	02	26	03	1
768	053	93996			916	07998			348	09995			04	1
775	091	92991			951	12999			528	11999			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
240	004	10054	800	01614	752	00703	630	60763	02	5
420	009	14096	942	10070	800	03014	600	61611	02	8
560	017	10070							02	1
596	998	60580	975	60580	962	63490	774	40330	02	2
17										
606	986	69430	976	68500	925	67480	668	30170	02	2
21										
056	019	51521	384	03	340	03***			02	8
153	015	4014	900	01535	888	01533	638	16591	02	8
169	006	05521	981	05021	765	02014	471	57583	01	8
209	018	01511							03	8
221	010	06048	979	06048	969	08061	911	08061	02	8
247	005	51557	748	69	691	69***	623	74***	02	8
802	014	03500	960	65	789	66***	602	78***	03	8
834	012	56570	952	58600	870	63643	832	64650	02	8
845	008	50523	913	50522	729	61621	35*	05984	02	8
22										
230	003	55579	852	63	721	63***	156	97***	02	8
469	999	07518	965	12012	941	12523	650	06572	02	8
887	981	08089	948	07071	866	05059	613	59635	02	8
889	981	09074	959	09074	743	50525	668	56583	02	8
907	996	06027	888	04008	670	60625	619	62640	02	8
909	991	07061	804	00500	727	53543	238	04***	02	8
925	999	05026	912	04020	327	94***			02	8
935	984	07029	984	07029	921	12037	700	51591	02	8
941	996	09518	985	10503	923	10002	235	06***	02	8
23										
625	968	12093	918	10034	741	51513	517	68709	02	8
644	982	12085	949	14081	300	97***	239	08***	02	8
672	998	15123	885	11081	208	07***			02	8
957	986	12101	988	13119	880	13109	654	56611	02	8
975	007	13125	978	12100	879	12035	673	53617	02	8
979	993	12043	953	13067	936	19058	200	10**2	02	8
982	977	08071	846	06022	790	06563	285	97***	02	8
24										
000	006	15061	992	15064	921	15604	800	05023	01	8
027	910	11101							02	8
049	016	09045	978	11046	897	09028	719	01636	02	8
073	998	08506	804	03601	756	00649	739	00666	02	8
170	975	08033	919	12045	802	04003	600	61621	02	8
25										
058	001	06006	888	01547	690	59649	529	73774	02	8
059	001	06006							02	8
072	975	04014	905	06019	695	58647	657	62684	01	8
079	988	09001	949	11001	634	59732	227	08***	02	8
178	002	06003	900	05146	839	51599	776	51617	02	8
181	001	07506	821	06504	823	04529	793	03532	02	8
204	992		895	54551	807	60618	787	60632	02	8
26										
086	986	10052							02	8
087	005	10001	975	10007	942	10007	863	06541	02	8
090	979	10058	936	15081	909	16059	645	12511	02	8
101	993	16052	956	20083	938	10062	705	02573	02	8
107	913	23038	418	63581	381	64789	368	77802	02	8
118	985	13062							02	8
119	943	16026	918	17034	865	17034	703	03595	02	8
135	986	13102							01	8
139	920	13121	228	98					02	8
145	955	14089	920	16107	800	15097	526	60687	02	8
580	997	20072							02	8
617	996	15106	940	69565					02	8
27										
213	924	12001	800	01568	675	57641	541	8711*	02	8
217	953	09052	851	02021	829	01018	881	51516	02	8
252	955	18037	776	52	631	65***	577	66***	02	8
28										
155	013	60611	956	62636	917	62644	881	61623	01	8
157	015	62657	923	6 701	811	6*601	853	61654	01	8
159	012	59625	977	62	947	62***	894	60***	01	8
163	006	65677	972	61621	872	61620	596	72733	01	8
227	017	55575	928	54					01	8
238	990	07522	990	07	886	02***	685	62***	02	8
829	017	59626	000	59639	895	64686	872	64689	01	8
898	006	56603	816	60667	724	67717	654	67742	01	8
982	004	60620	894	63652	852	66622	788	60662	01	8
29										
263	990	18543	990	18543	790	03659	616	59773	02	8
269	996	01407	887	04569	754	53682	745	51688	02	8
683	007	13049	860	10547	770	04550	706	50606	01	8
823	991	0003	800	57	744	61***	430	86***	01	8
40										
597	011	83780	540	28810	525	27780	475	17740	02	2
648	003	60510	524	04910	254	45**0	269	41**0	02	2
42										
182	981	2813	938	3010	825	2504*	626	0051*	23	8
339	981	3612	533	5959	452	65***	435	65***	15	8
475	993	3410	950	3703	480	59***	200	16***	15	8
807	004	3125	975	3123	965	3413*	649	0152*	15	8
867	972	3513	432	67					15	8
909	007	2725	950	2423	927	2719*	720	1703*	14	8
43										
063	946	3022	460	56	282	80***	270	84***	15	8
149	001	2925	865	2714	150	07***			14	8
279	007	2925	949	3012	538	0051*	350	72***	14	8
333	006	2623	350	71	200	53***			14	8
371	003	2523	983	2722	650	0703*	568	0051*	15	8
45										
005	006	74710	978	77690	795	57520	782	60840	03	7
47										
102	013	21114	938	12039	981	09042	826	07518	03	1
401	004	10015	980	07515	948	07531	783	53623	03	1
412	007	17524	982	14534	809	50673	453	77993	03	1
580	009	18545	829	10625	796	01644	638	60691	03	1
582	019	13053	992	08024	925	03518	780	53631	03	1
590	014	15501	990	11533	902	06569	817	53631	03	1
600	019	14073	995	09027	913	07520	807	07562	03	1
635	109	18069	916	09531	870	06026	627	05563	03	1
646	016	18011	883	03591	747	03656	600	59776	03	1
671	020	17074	913	07561	877	05001	858	07028	03	1
744	017	16062	970	13033	875	10513	661	55673	03	1
778	009	17073	968	12035	940	12031	824	08523	03	1
808	015	21107	910	12068	866	11037	820	10683	03	1
827	015	18155	941	13129	795	10105	667	04041	03	1
931	006	27245	987	23217	755	11076	735	11030	03	1
60										
155	015	14125	997	14134	975	13134	915	10104	02	8
390	013	10079	000	16131	935	13093	878	11074	02	5
625	979	21524	957	25016	872	21526	812	16570	02	5
715	018	11103	990	14102	904	08047	875	08038	02	5
61										
052	983	31163	920	29124	852	27082	620	27082	07	8
642	008	20194							02	8
62										
011	014	16149	918	10092	878	09992	843	09542	03	5
053	999	67440	990	75460	936	75180	865	65300	02	2
70										
026	024	52539	007	53577	992	01512	972	02515	03	1
133	024	04501	739	61718	614	70864	597	69858	03	1
200	024	00507	015	00526	960	53551	947	51536	03	1
204	018	00506	863	57582	856	55571	616	67807	03	1
219	020	11013	812	55589	788	53637	754	57653	03	1
231	008	14502	787	54596	780	51688	608	64715	03	1
261	004	17023	975	15589	729	55626	715	55699	03	1
263	974	16561	900	07589	784	51591	765	51602	03	1
273	014	12017	982	09569	878	02585	830	02636	03	1
291	956	17004	650	60634	608	60715	555	65803	03	1
308	011	02024	949	03022	570	68703	267	08990	03	1
316	010	06024	859	50537	827	00624	816	01616	03	1
350	020	05014	945	02521	782	55625	595	64991	03	1
361	014	12047	970	13531	770	01591	757	10559	03	1
381	013	17067	982	15 04	910	10531	572	62724	03	1
398	014	09062	978	06031	879	04021	767	01554	03	1
414	998	07032	888	51583	820	55605	804	54613	03	1
454	999	03021	665	64815	553	75833	462	82028	03	1
489	007	05044	943	01507	889	50515	870	00502	03	1
72										
202	012	23193	862	14063	818	12609	734	11633	03	1
208	005	17088	998	22033	980	22033	790	06503	03	1
211	010	23198	956	20161	923	19033	778	06508	03	1
219	975	13097	952	13073	746	01541	732	03695	03	1
232	012	22173	828	11511	798	11643	612	00703	03	1
240	011	20155	989	26103	810	13034	765	12043	03	1
250	011	23209	960	20189	952	23051	896	22529	03	1
253	982	26151	942	24155	923	23101	910	23138	03	1
259	988	19142	955	24142	940	25142	887	22103	03	1
265	918	27029	887	29531	463	67703	452	67727	03	1
270	876	25527	869	29544	796	23580	558	66650	03	1
278	968	27068	963	29539	924	28995	796	16614	03	1
304	006	14114	605	58624	478	71749	468	72804	03	1
317	977	12111	600	60651	580	60767	400	80994	03	1
327	990	12087	966	15041	724	53586	666	54628	03	1
340	003	15112	980	19046	920	16520	745	02543	04	1
353	965	18098	915	19074	758	09031	400	75871	04	1
365	833	24566	807	24992	545	56738	415	75785	03	1
386	931	25581	923	26996	707	07673	473	69787	03	1
394	008	12099	750	51602	733	53596	688	53752	03	1
405	294	06991							03	1
445	984	13044	666	57626	598	63653	544	65783	03	1
451	921	19069	771	08027	519	61679	465	66827	03	1
476	848	20572	838	24560	756	16993	703	10642	03	1
486	805	12551	793	14598	443	72751	400	76802	03	1
493	016	13081	987	10074	650	60701	610	63683	04	1
506	004	08024	968	10537	893	06548	747	55633	03	1
518	996	11001	985	12518	683	60639	670	58627	03	1
520	964	10059	958	08003	932	07519	636	65672	03	1
528	985	09001	970	12521	770	53591	603	64692	03	1
534	992	06034	940	05001	910	06522	760	54574	03	1
536	989	10051	918	07005	550	69711	537	68705	03	1
553	982	09016	803	53561	744	57609	737	55617	03	1
562	920	09002	838	02519	786	03534	674	52551	03	1
576	829	15011	825	17002	548	59623	504	65682	03	1
597	966	14065	756	00513	724	00511	710	53549	03	1
600	000	05031	973	03501	938	02514	909	02566	04	1
606	003	09012	987	11008	748	56591	600	62726	03	1
655	983	05011	754	59614	661	63653	620	65743	03	1
662	912	06005	675	58611	635	58764	597	60787	03	1
681	908	20089	900	23093	834	18516	594	56591	03	1
712	983	05002	967	07511	780	57608	750	58608	03	1
734	989	09011	740	59617	602	65753	560	68738	03	1
747	982	04504	890	51544	875	50547	840	53584	03	1
764	966	09021	934	06529	740	59603	733	57592	03	1
768	950	10001	934	10525	825	02563	785	01685	04	1
775	889	15046	593	57631	568	59681	538	59761	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
240	366	80900	256	09990					02	5
420	550	66660	518	69733	450	75996	400	81998	02	8
560										
596	590	23820	225	28 0					02	2
17										
606	632	30900	375	73470	183	34**0	177	27**0	02	2
21										
056										
153	464	80	346	93	261	08***			02	8
169	463	76808	275	06	248	06***	244	04***	01	8
209										
221	759	54604	677	57631	580	64713	551	67742	02	8
247										
802	452	89	341		216	47***			03	8
834	382	95	324	98	304	98***			02	8
845										
22										
230	292	97							02	8
469	821	04569	752	51591	672	54682	294	98***	02	8
887										
889	213	13	208	13					02	8
907	503	73752	226	07					02	8
909	182	04							02	8
925										
935	543	63701	414	76846	311	92***	261	01***	02	8
941										
23										
625	484	70721	268	06					02	8
644	213	08							02	8
672										
957	541	64	340	90	306	93***	285	98***	02	8
975	230	11							02	8
979										
982										
24										
000	713	52614	668	53634	600	57709	571	60738	01	8
027										
049	394	82							02	8
073	618	59786	538	67883	519	68884	467	73894	02	8
170										
25										
058	400	87	270	04	218	99***			02	8
059										
072	590	64692	466	76822	351	90961	268	04***	01	8
079										
178	600	63742	500	73843	415	84**3	359	92**3	02	8
181	716	50660	540	65719	411	79853	308	96057	02	8
204	658	68743	559	75845	402	78878	*23	0809*	02	8
26										
086										
087	812	04567	791	03576	615	58706	357	88***	02	8
090	747	03561	686	53585	630	59591			02	8
101	546	61705	402	75856					02	8
107	308	17708	205	12901	320	07300			02	8
118										
119	573	62745	415	78918	340	88***	261		02	8
135										
139										
145										
580										
617										
27										
213	509	71775							02	8
217	756	51518	673	57602	644	59628	634	60621	02	8
252	542	70	500	73	407	84***	403	98***	02	8
28										
155	819	61631	685	67707	598	73768	520	78815	01	8
157	812	61655	296	01					01	8
159	884	60	837	62	772	64***	590	75***	01	8
163	451	84877	248	97	187	92***			01	8
227										
238	522	80	394	95	290	99***			02	8
829	856	63676	765	63686	389	95***			01	8
898	520	80							01	8
982	202	03	153	96					01	8
29										
263	471	75	356	90	275	05***	253	07***	02	8
269	718	54718	663	57716	595	63734			02	8
683	667	54245	637	57638	603	59677			01	8
823	372	97	343	00	310	00000	294	98***	01	8
40										
597	420	07980	365	94830	357	94790	134	06**0	02	2
648	186	36 0	156	66 0	143	31**0	119	32**0	02	2
42										
182	388	82	229	09					23	8
339	345	80	165	10	150	10***			15	8
475										
807	610	0071	556	51	354	79***	255	92***	15	8
867										
909	466	53	330	69	250	84***	230	86***	14	8
43										
063	100	21							15	8
149										
279	214	91							14	8
333										
371	530	0053	200	96					15	8
45										
005	412	04820	112	97 0	106	99**0	098	90**0	03	7
47										
102	856	09597	746	05992	538	61743	312	87962	03	1
401	750	55641	599	68764	577	69775	539	72805	03	1
412	280	03997	255	04990	231	97990	210	95990	03	1
580	586	63758	535	69837	260	03998	235	01990	03	1
582	730	52624	682	54633	512	69793	426	78886	03	1
590	766	02617	689	50649	665	53671	641	54684	03	1
600	650	53687	509	66811	393	77901	347	80937	03	1
635	887	06659	777	06990	764	06995	544	62994	03	1
646	531	64834	409	72891	333	82991	271	93995	03	1
671	814	06602	760	06990	490	66992	346	81918	03	1
744	540	61824	454	66845	374	77931	334	81992	03	1
778	740	05579	649	01641	628	55662	567	55695	03	1
808	770	09995	725	06709	679	03723	660	01744	03	1
827	564	52521	431	64653	335	75811	289	63993	03	1
931	681	07558	665	06003	547	52601	535	53642	03	1
60										
155	870	10085	811	06038	787	05583	732	02580	02	8
390	855	08057	823	07031	788	04542	755	01566	02	5
625	776	15576	630	04671	556	52737	500	60792	02	5
715	805	03559	673	52728	592	61792	507	67854	02	5
61										
052	609	06518	693	57687	447	58647	375	62797	07	8
642										
62										
011	823	11504	789	09531	781	09598	730	05661	03	5
053	600	36250	614	09950	507	09910	339	75630	02	2
70										
026	656	66739	631	67822	574	71599	550	71993	03	1
133	572	71794	291	03994	262	98997	169	92992	03	1
200	845	56626	805	58711	732	62796	648	64811	03	1
204	577	71856	512	77890	325	80992	185	01997	03	1
219	625	63699	458	77817	375	89946	246	10992	03	1
231	358	89007	242	08990	220	08995	190	00992	03	1
261	655	58771	600	64803	404	72994			03	1
263	673	50671	637	62723	613	62773	570	64806	03	1
273	747	54677	721	55741	602	62995	545	68848	03	1
291	530	68783	476	74872	347	90990	262	02996	03	1
308	111	96991	070	00991					03	1
316	793	50634	765	51589	631	64785	362	90982	03	1
350	240	05994	150	98991	050	02995			03	1
361	586	62782	418	80934	355	90983	255	09993	03	1
381	517	69742	510	68734	346	90932	252	09994	03	1
398	535	60621	427	77804	350	89972	247	08990	03	1
414	790	55633	760	52722	660	58996	586	64994	03	1
454	148	98998	080	98990					03	1
489	639	62762	267	09990	252	07994	101	58***	03	1
72										
202	582	53725	568	52993	400	69990	276	89993	03	1
208	656	56631	640	55741	606	58762	584	58992	03	1
211	760	06664	674	03996	634	03999	400	71992	03	1
219	683	02582	643	52735	584	58991			03	1
232	570	53995	528	58779	468	66736	400	73873	03	1
240	527	61683	496	62782	400	72999	295	89994	03	1
250	704	09636	542	54994	400	72992	368	77905	03	1
253	758	13014	731	13605	521	59761	400	72992	03	1
259	800	11999	650	51993	101	68***	088	65***	03	1
265	444	67765	432	69852	400	72887	303	90990	03	1
270	400	75874	322	87953	168	21992	150	15990	03	1
278	663	05682	597	51991	532	59772	400	77823	03	1
304	443	75892	400	80999	347	89996	244	09990	03	1
317	346	89992	263	04991	168	00991	150	02990	03	1
327	494	68843	400	79990	340	89995	215	10997	03	1
340	705	01549	684	50583	610	56585	600	54626	04	1
353	367	80921	323	87997	170	17994	150	17990	04	1
365	400	77808	316	89984	156	26992	150	22993	03	1
386	459	69749	400	77828	324	90112	189	11995	03	1
394	614	58993	580	58996	400	78999	337	90990	03	1
405	999	10081	985	11041	950	10033	762	51523	03	1
445	428	76806	400	79855	350	87964	190	10996	03	1
451	400	75877	306	90011	180	16994	150	13996	03	1
476	430	72871	400	76993	315	90990	162	20993	03	1
486	318	89953	236	06998					03	1
493	598	62783	463	74887	414	80891	400	81947	04	1
506	532	69751	470	74898	400	84996	365	89996	03	1
518	655	59761	522	71855	400	83941	372	87985	03	1
520	555	70757	513	73849	473	76829	400	85936	03	1
528	455	77873	400	82894	360	88947	247	07995	03	1
534	752	53568	592	66711	512	75798	478	75887	03	1
536	400	84869	369	89918	245	06998	092	07991	03	1
553	598	62799	400	81999	342	89997	235	04995	03	1
562	576	61647	551	61665	458	71768	439	73823	03	1
576	490	65691	478	65728	400	76842	318	89976	03	1
597	690	52547	672	56588	101	67072	334	90990	03	1
600	805	54619	772	54612	642	59726	367	90013	04	1
606	470	75875	400	83994	359	89995	254	05999	03	1
655	562	70828	400	86919	372	90950	275	00993	03	1
662	528	65691	400	80862	328	89937	150	09992	03	1
681	487	65684	400	75788	323	87927	175	13995	03	1
712	568	63813	400	84993	359	89996	226	09990	03	1
734	523	71818	400	85956	366	90990	235	07993	03	1
747	750	61622	737	58592	640	60726	454	77835	03	1
764	720	56614	628	63765	480	77896	353	86993	03	1
768	743	50726	650	55998	400	80999	329	89999	04	1
775	400	77821	318	89943	170	17993	160	12994	03	1

May 6 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
785	SPOKANE	031				488	13517	06	20	014	03612	16	12	876	65737	16	23	03	1
798	TATOOSH IS	043	12071	00		487	05002	12	13	996	55642	17	18	839	69733	18	36	03	1
815	STEPHENVILLE									***	*****			***	****			03	1
816	GOOSE	001				425	56585	06	7	914	63717	05	19	726	58095	02	34	03	1
836	MOOSONEE	049	00512			486	02526			986	55633			827	71781			03	1
879	EDMONTON	056				508	09015	14	30	028	00586	18	9	888	65993	11	25	03	1
896	PRINCE GEORG	042				492	08514	16	21	006	54581	20	18	854	67995	18	36	03	1
906	FT CHIMO	040	54568	03	8	459	57658	02	17	954	60724	03	10	777	76899	16	3	03	1
909	UP FROBISHER	043	53573			459	58613	20	11	953	62693	28	9	774	77796	31	15	03	1
913	CHURCHILL	072	09537	26	16	505	05505	32	16	026	51533	35	14	882	67708	34	21	03	1
917	EUREKA	066	54581	01	[illegible]	485	56773	04	11	975	64997	04	17	793	79990	02	12	03	1
924	RESOLUTE	054	56563	12	18	472	54607	10	12	968	60993	08	9	797	73999	32	21	03	1
934	FT SMITH	062				512	10032			031	00994			889	67999			03	1
938	COPPERMINE	058	05027			492	00546			996	54673			845	68801			03	6
945	FORT NELSON	045				499	11005			018	52595			869	67756			03	1
964	WHITEHORSE	039				492	10517			010	50571	16	15	864	69761	17	28	03	1
968	AKLAVIK	067	05003			499	00561			001	58642			834	73836			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	046	56572			462	54559			962	57594			800	71742			03	6
074	ISACHSEN	068	54607			487	56684			980	62994			802	75996			03	6
082	ALERT EL ISL	085	63672	35	3	496	60741	08	15	983	66792	06	25	786	82941	04	25	03	1
109	PORT HARDY	047	12093			487	03013			984	56621			820	73785			03	1
198	PEPPERRELL	514				415	50516	25	17	919	56732	22	46	758	71842			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23154			496	21999			037	10558			923	60673			02	1
491	C VICTORIA	027				495				134	08027			919	60648			02	0
644	MERIDA	040	24193			505	19998			042	08617			925	56711			03	6
679	TACUBAYA	018				489				032	11048			923	57612			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	024	20173			477	11091			000	02514			864	65681			03	1
325	HAVANA C B	039	24201	32	8	501	15121	26	10	036	08541	27	14	921	57991	28	30	03	1
355	CAMAGUEY	043	22198			506	17549			042	09622			932	54723			03	1
367	GUANTANAMO	038	25227			499	16146			034	06057			923	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25217	05	5	504	18586	32	3	042	10990	07	3	935	54721	18	9	03	1
526	SAN JUAN PR	047	26231	16	15	513	18152	11	9	054	10029	19	15	947	57612	25	21	04	1
806	ALBROOK FLD	028	26231	33	11	495	18152	02	15	036	10059	13	11	929	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	19132	04	10	513	12059	01	8	042	06998	33	15	920	58998	31	30	03	1
115	IWO JIMA	046	25181	09	9	505	13088	11	8	036	07029	30	16	923	56998	26	27	03	1
131	MARCUS ISLE	042	24177			500	15053			033	08596			924	55748			03	1
165	MOKULEIA	016	22178	05	10	504	13097	08	5	035	08616	34	10	920	58742	32	10	03	1
182	HONOLULU	042	25171	06	13	505	13098	33	5	035	07592	36	3	920	58712	33	6	03	1
218	NORTH FLD	030				495	18059	07	21	032	09577	05	10	930	53990	36	26	04	1
245	WAKE ISLAND	036	25213	10	24	496	14127	09	14	029	11622	11	15	925	55991	20	9	04	1
250	ENIWETOK ATL	025	27252	09	30	492	20121	12	32	034	11028	17	20	931	54602	15	11	03	1
275	JOHNSON IS	038	25211	06	11	498	14109	06	17	030	07562	05	10	917	55992	03	15	03	1
285	HILO	040	22188	09	7	496	11098	31	3	026	08993	10	4	914	56995	20	12	03	1
334	TRUK					490	19152			032	11072			929	54573			02	6
343	PONAP CAR IS	014	25242	23	14	478	13117	23	28	018	10087	23	20	916	53553	22	22	02	1
356	KUSAIE	028				475	16117	24	23	012	09032	24	16	905	56631	22	21	03	1
366	KWAJALEIN	027	27249	09	15	491	18111	15	9	029	10046	26	8	924	54581	24	4	03	1
376	MAJURO	021	28231	09	13	486	18048	09	14	027	11042	30	4	924	53655	33	13	03	1
385	PALMYRA IS	028	26229	07	12	495	21207	06	14	043	12080	09	3	940	53567	09	6	09	1
408	PELELIU IS	023	29255			494	17157			029	08037			919	65537			03	6
413	YAP	028	40222	05	32	495	19102	35	18	036	10021	34	15	***	****			03	1
443	LITTLE MAKIN	024	28257	05	14	496	19161	04	11	037	11052	32	10	933	54624	03	12	03	1
530	NAURU	023	28258	35	9	491	19132	29	19	032	10027	26	14	928	54602	04	7	03	1
700	CANTON	022	28238	03	9	489	18099	06	12	029	10059	09	8	923	53738			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	036				470	19191			013	13118			924	1526			03	1
836	ZAMBOANGA	026	29249			492	17149			030	11081			922	55603			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 450	038	18151	24	10	491	12096	24	12	019	04574	24	16	895	61990	25	37	03	1
037	0 360 700	013	18122	35	10	461	07051	31	10	979	51556	28	23	831	68992	26	31	03	1
041	0 450 160	073	12082	32	22	400	01003	35	34	941	57572	34	28	483	75781	33	38	02	5
044	0 440 410	046	13098	15	23	488	05513	20	27	002	52571	20	30	856	66683	25	40	03	1
052	0 528 198	059	49390	04	19	492	37200	02	17	001	22760	01	18	837	89790	12	6	02	2
053	0 528 355	050	06049	30	8	485	02515	19	14	994	53996	24	16	837	70998	21	34	03	1
055	0 565 510	021	03013	13	19	444	56604	15	17	934	65752	16	21	741	82929	12	30	03	1
062	0 589 186	066	44390	36	8	497	33180	32	5	998	17040	31	8	828	87750	29	23	02	2
063	0 596 326	068	05037	12	10	498	53542	17	11	996	60658	18	15	821	74998	17	16	03	1
124	1 280 450	050	18138	22	11	502	12017	24	13	038	03559	28	7	905	59768	28	38	03	1
154	1 500 450	034	05029	11	20	465	01551	13	30	970	57591	12	37	811	70757	13	35	03	1
223	2 292 344	052	17163			507	14148			039	07053			928	55555			03	1
235	2 394 536	035	10063			470	01541			978	54664			827	68811			03	1
236	2 310 640	059	18168			510	10058	24	17	035	06620	25	16	916	60998	25	25	03	1
246	2 480 620	500				435	03015	21	30	945	54457	21	47	792	68729	21	42	03	1
360	3 660 020	199	01526	06	2	480	59511	02	5	947	71722	34	7	380	84855	30	10	03	5
	May 7 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	260	57601			500	60644			981	69758			396	86959			03	8
030	TROMSO	199	53572			490	61649			926	70747			346	85883			03	8
384	GARDERMOEN	157				456	55602			961	62702			446	79872			03	5
415	SOLA	142	06030	00		470	51575	00		976	59658			484	77834			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	159				460	56614			935	69713			370	84879			03	8
077	STOCKHOLM	172	01531	06	11	475	55614	02	4	967	62681	27	15	463	78844	28	30	03	5
084	GOTEBORG	141	05003			448	51524			975	59607			487	76787			03	8
836	SODANKYLA	195	57582			461	62651			917	71996			328	85990			03	2
974	HELSINKI MAL	162	00549			450	58661			941	63759			422	79991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	053	33300			475	19140	01	10	963	04980	32	11	773	76600	25	28	02	2
026	STORNOWAY	056	40330	33	18	482	24200	30	11	976	12760	30	26	799	83500	29	36	02	2
171	LEUCHARS	053	35320	03	12	479	27100	33	9	980	16900	30	12	802	83679	30	14	02	2
322	FAZAKERLEY					474	30250	03	18	797	21810	04	15	813	89580	16	10	02	2
476	DOWNHAM MKT	035	43430			467	34270	04	15	973	22940	01	6	807	87570	03	4	02	2
743	LARKHILL	031				466	38290	06	14	972	18140	02	10	803	88810	03	6	02	2
808	CAMBORNE	033				471	39320	04	13	978	20150	04	13	815	91830	02	15	02	2
917	ALDERGROVE	054	38360	35	12	485	30160	01	14	987	17890	35	19	815	85650	32	20	02	2
953	VALENTIA	054	43370	04	11	486	27260			989	20750			820	86490			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	076	51530	02	4	497	55665	19	3	993	60991	27	13	817	76855	30	20	03	1
202	THULE	033	61716	09	5	434	71773	01	12	904	74884	35	24	690	83995	33	41	03	1
220	EGEDESMINDE	130				410	54570			920	64660			390	80830			03	8
340	SCORESBYSUND					480	62630			970	64680			430	81990			03	8
360	ANGMAGSSALIK					530	61650	29	5	020	63990	20	20	490	80990	22	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	172	02006			466	56574			958	66681			390	87902			03	8
180	KOBEN KASTUP	128	05004	10	16	448	00554	06	19	979	59626	19	5	519	73787	23	25	03	5
260	DE BILT	073	10095			420	05501			974	56595			521	73777			02	8
447	UCCLE	063				408	04021			959	55562			511	72762			03	8
610	PAYERNE	070				420	03023			960	55555			530	71738			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	094				420	03013	02	21	974	55614	02	23	526	70772	02	17	14	5
145	TRAPPES	040				380	02024	09	10	920	55561	13	13	507	70733	14	18	02	5
190	STRASBOURG	057				420	06011			970	05073			534	21241			02	5
480	LYON	044				370	03013			932	56579			482	72744			02	8
510	BORDEAUX	036				370	02504	25	10	913	56607	21	8	450	75804	23	10	02	5
645	NIMES	046				400	05051			956	59541			517	71728			02	5
761	AJACCIO ORO	093	13098	20	4	420	04024	20	4	010	54545	20	12	592	70711	24	30	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	042	57500	27	24	483	40310	26	27	993	25070	26	23	829	95630	27	50	02	2
509	LAGENS	066	14128	29	4	511	08567	29	16	032	01631	25	9	890	64**8	30	17	03	1
536	PORTELA	124	10088			461	02513			001	57632			535	75992			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	036	44370	11	27	469	33200	11	17	973	22070	16	5	807	88750	22	22	02	2
122	JEVER	097	08060			420	01510	14	17	958	55580	21	17	532	69720	22	31	02	5
185	GREIFSWALD	111				434	02543			970	56614			516	73819			02	8
338	HANNOVER	026	43410	11	7	466	39250	25	3	973	23050	20	8	812	91720	22	13	02	2
384	BER TEMPLEHF	089	07057	05	9	425	04503	10	11	975	54707	21	6	529	73995	24	7	03	5
419	ISERLOHN	021				466	45220	22	6	***	*****			813	91730	23	18	02	2
454	WERNIGERODE	085				545	05008			909	52688			554	1852			02	8
486	DRESDEN WAHN	088				425	04549			965	52706			556	71876			02	8
633	WIESBADEN	058				407	06009	13	8	961	56993	19	4	510	73811	20	40	03	5
672	ERLANGEN	074	99999			417	06521			975	53691			539	72848			03	8
866	MUNCHEN RIEM	067				416	08037	09	3	941	53581	16	2	574	70773	23	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	082				414	05001	17	3	970	55614	30	13	538	72993	27	20	03	5
567	PRAHA KBELY	080				430	05524			981	52651			565	70841			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	049				371	06042			909	51529			455	68693			03	8
840	BUDAPEST MET					429	05507	30	7	995	53631	21	9	573	71823	28	8	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	081				450	06030	35	2	988	56621	30	8	550	72804	27	10	02	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					463	05545	18	9	026	53589	18	11	598	71715	22	31	02	5
240	ROMA CIAMPNO	135	13060	13	5	480	06990			050	53621	26	27	610	71711	26	32	02	5
420	MESSINA	142	14111			519	06615			125	50995			775	67779			02	8
560	CAGLIARI ELM	141	14092	15	7	520	08503	27	11	079	52567	27	30	667	70713	27	30	02	5
596	QRENDI	049				494	43705	35	3	005	36710	24	12	876	6610	24	22	02	2
716	ELLINIKON	110	18137	00		489	09033	12	4	083	03601	31	18	731	63990	30	50	04	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA									025	53542			618	68724			04	8
606	NICOSIA	023					65460	28	9	010	33250	27	30	862	960	26	36	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	160				420	59 0	35	6	900	68**9	35	6	350	83**8			02	8
153	TALLIN	150				450	56621	03	6	950	61697	30	8	450	76***	28	23	02	8
169	PSKOV	120				420	51524	02	6	960	58671			490	72827			02	8
209	SORTAVELA	170				450	75 2	00		930	69**8			380	81**8			02	8
221	REGA	120				440	50545			970	56669			520	73841			02	8
802	MURMANSK	190				460	60			930	68***			380	812**			01	8
824	ARKHANGELSK	150				400	60626			860	70728			300	84**8			02	8
834	NARIAN MAR	110				370	63 4			510	50260			***	****			02	8
845	LENINGRAD 08	130				430	54552			920	63658	25	6	440	75858	28	19	01	8
875	VOLOGDA	140				400	55 0	34	5	910	63**4	29	7	420	78**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	100				370	57633	32	9	070	68751	35	4	310	81907			02	8
469	TAMBOV	080				430	10087	26	8	010	50534	23	16	620	65698			02	8
522	BEZENCHUK	080				440	06546	24	12	990	53616	27	9	508	68767			02	8
887	MINSK	060				400	04527	06	12	960	53567	05	7	530	70731			02	8
889	SMOLENSK	070	04034							960	53568			540	68726			02	8
909	MOSCOW OBS	090				410	01509	07	9	960	53578	30	4	520	68***	27	13	02	8
925	KAZAN	070				400	02013			950	53***			560	63***			02	8
935	KURSK	060				400	07002	24	19	990	52523			560	69732			02	8
941	SARATOV	100				460	10009	28	8	020	51604			950	65**6			04	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	040				370	03018	24	6	930	56593	22	7	490	71743	29	8	02	8
957	KNEV	050				380	06068			920	55606			450	75817			02	8
975	ODESSA OBS	060				430	08072	18	5	990	51529	17	7	590	66686	23	11	02	8
979	SAMOLET	080				420	09089	21	11	990	52552	20	9	590	67746	22	12	02	8
982	SARABUZ	105				440	09027			010	*****			620	65**8			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				460	10039	20	3	050	50**7	20	6	640	67**4	21	7	02	8
027	EREVAN	130				490	09052	24	3	060	50528			660	66697			02	8
038	GASAN KULI	120				470	10021	07	4	050	52591	36	2	660	66**4	32	6	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
785	075	92993	18	28	933	11996	17	20	348	07997	10	14	03	1
798	024	95998	18	60	871	08997	15	17	316	07991	09	11	03	1
815	816	88995	25	30	765	94990	24	12	259	05990	27	37	03	1
816	871	95998	03	54	794	93996	03	4	302	*****			03	1
836	303	97991			850	08994			300	04998			03	1
879	090	93993	18	30	944	12996	18	21	362	09992	10	17	03	1
896	042	95993			896	05993			346	07994			03	1
906	930	97999			791	01997							03	1
909	928	00990			795	98999	36	44	276	*****			03	1
913	074	94992	02	19	930	11992	02	26	353	10990	02	68	03	1
917	929	01990	01	27	810	93990	36	27	328	97992	33	23	03	1
924	963	96995	30	35									03	1
934	071	97990			921	05990			349	*****			03	1
938	030	95994			917	93991							03	6
945	054	94992			928	00996			410	01999			03	1
964	042	98990	18	37	901	98999	18	32					03	1
968	014	93996			904	92997			436	94996			03	1
74														
072	101	43											03	6
074	101	58											03	6
082	913	00990	03	35	798	94996	02	29	315	96997			03	1
109	012	91992											03	1
198	937	93998			809	98991							03	1
76														
458	150	86958			926	08999							02	1
491	152	86892			032	08995			425	15999			02	0
644	170	83897			061	05997							03	6
679	101	52											03	6
78														
016	062	91991			939	04997							03	1
325	164	83942	26	43	055	05990	25	95					03	1
355	101	43											03	1
367	101	50											03	1
501	188	81906			088	03992			461	25991			03	1
526	203	80997	30	10	103	03999							04	1
806	101	56											03	1
91														
066	152	86994	29	41	036								03	1
115	169	81993	32	54	070	00997	32	70	470	23999			03	1
131	177	79959			085	95994			516	18995			03	1
165	144	88986			027	03998	02	38	407	25997	29	18	03	1
182	149	86995											03	1
218	197	79999	33	2	106	00997	18	23					04	1
245	173	80891	28	43	076	01999	29	55	446	29993	31	15	04	1
250	189	79842	22	27	096	01992	25	28	460	28992	28	4	03	1
275	163	83996	30	14	060	03990	27	55	428	28997	29	10	03	1
285	153	84873	20	47	036	06990	23	72	413	24997	23	28	03	1
334	101	58											02	6
348	166	81815	15	22	069	02998	01	28	415	*****			02	1
356	169	81994	14	7	073	02295	09	12					03	1
366	183	79994	31	4	087	03990	35	15	457	*****			03	1
376	085	80990			091	01991			460	32990	28	19	03	1
385	204	79914	31	9	112	00998	17	71					09	1
408	169	81001			969	03992			425	29990			03	6
413	101	58											03	1
443	198	78993	13	13	109	00990	23	11	494	*****			03	1
530	189	80901	23	2	096	02996	13	17	456	33990	12	21	03	1
700	184	79993			091	00995			460	30996			03	1
98														
327	223	68757											03	1
836	179	80997			078	02999			435	29998			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	115	90963	25	47	984	07999	24	58	391	16990	27	32	03	1
037	010	98994	24	54	877	98999	25	80	332	10995			03	1
041	900	00 0			164	01 0			613	03**0			02	5
044	052	95990	27	45	899	16992	27	67	305	14990	26	42	03	1
052	992	41 0	31	4	848	39 0	31	34	320	38**0	32	15	02	2
053	004	98998	26	38	848	05996	24	27	304	04992	26	24	03	1
055	883	94997	11	30	769	96991	13	15	263	10992	27	4	03	1
062	971	35 0	30	27	806	30 0	28	24					02	2
063	977	01990	23	22	809	11992	22	20	267	03998	16	9	03	1
124	210	143											03	1
154	995	93992	13	40	865	97999	13	38	347	94992	13	30	03	1
223	185	79816			094	98999			509	15990			03	1
235	016	92995			887	00990			394	06994			03	1
236	134	88999	23	40	067	08999			414	*****			03	1
246	970	96990	22	86	821	08994			273	04997			03	1
360	101	43											03	5
01														
001	876	03996			138	00991							03	8
030	873	08995			124	99990			579	96990			03	8
384	888	06999			146	01992							03	5
415	895	04991			153	02991							03	5
02														
062	884	06997			144	00991							03	8
077	893	03997	26	36									03	5
084	896	05990			153	04993							03	8
836	712	06995			340	99997							03	2
974	880	03992			484	02990							03	2
03														
005	900	36 0	26	43	770	43 0	29	16	254	43**0	29	12	02	2
026	941	37 0	30	43	794	39 0	30	29	273	41**0	32	10	02	2
171	937	33 0	28	30	775	32 0	29	21	239	35**0	29	12	02	2
322	961	39 0	27	3	802	34 0	30	12	273	39**0	27	11	02	2
476	952	37 0	31	5	785	30 0	25	10	245	36**0	24	10	02	2
743	952	35 0	05	15	976	36 0	23	5					02	2
808	975	41 0	02	22	824	38 0	02	8	298	38**0	28	4	02	2
917	955	35 0	30	21	793	31 0	32	20					02	2
953	962	34 0			796	30 0			242	34**0			03	2
04														
018	964	01995	30	25	805	06998	31	41					03	1
202	846	89992			757	90997			288	96990			03	1
220	885	03990											03	8
340	885	04990											03	8
360	896	02990	25	90									03	5
06														
011	880	00 0											03	8
180	903	02 3	24	40	161	03 0	25	29	612	00**0	26	27	03	5
260	903	04			158	04			602	04***			02	8
447	021	02 4			567	06 1							03	8
610	906	02 0											05	5
07														
110	907	00 1	02	17	168	01 0	35	13	625	96**0	26	9	14	5
145	912	00 4	17	22									02	5
190	910	48 7			168	51 0			613	53**1			02	5
480	903	99 1			164	03 1			613	02**1			02	8
510	891	03 7	19	20	153	00 7	23	8					02	5
645	908	97 7			172	02 0			619	05**1			02	5
761	918	98990	24	40	174	12997	24	80					03	5
08														
495	012	43 0	27	92	854	28 0	27	24	278	23**0			02	2
509	431	77879	29	20	085	94 2	29	31	934	13**8	29	45	03	1
536	907	97998			171	00992			617	05997			02	8
10														
034	962	39 0	23	47	807	23 0	24	25	279	41**0	25	19	02	2
122	918	93990	23	33	176	04990	25	15					02	5
185	044	01 6			593	09 4			019	02*58			02	8
338	970	41 60	11	23	814	34 0	23	22	290	*****	14	19	02	2
384	904	02991	24	8	160	05990	26	20					03	5
419	969	35 0	22	26	813	35 0	24	20					02	2
454	104	99 0			674	04008			133	01**3			02	8
486	104	99 9			679	06 6			132	01**5			02	8
633	903	03991	24	40	158	06991	23	20					03	5
672	908	01990			163	08996							03	8
866	914	00990	24	31									03	5
11														
030	909	01990	28	62	165	08998	27	26					03	5
567	136	98991			708	08990			140	02993			03	5
12														
375					542	10 5			930	975*7			03	8
840	101	43											03	5
15														
420	076	01 1											02	5
16														
080	914	00992	23	72									02	5
240	916	01990	25	41	170	09995	25	45					02	5
420	946	92999			211	13991							02	8
560	926	98993			183	11994							02	5
596	075	57 0	24	79									02	2
716	939	93990	28	78									04	5
17														
130	197	96995			179	08991			162	02991			04	8
606	050	50 0	25	33	911	29 0	27	47	352	27**0	26	40	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											01	8
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
909	140	96	26	32	770	10			180	02***			02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											04	8
23														
625	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
027	101	43											02	8
038	101	43											02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
785	930	17034	892	17503	575	58773	550	61991	03	1
798	012	11088	975	13027	913	09048	706	55611	03	1
815					329	87995			03	1
816	995	01006	753	61646	672	65742	616	69809	03	1
836	018	01506	955	52533	939	02504	909	04505	03	1
879	944	16068	795	05002	670	50571	612	56610	03	1
896	938	14021	909	13005	752	50557	651	57609	03	1
906	011	55563	983	52562	950	56586	909	56645	03	1
909	014	53566	986	53582	955	53595	886	58603	03	1
913	025	06017	940	07553	908	07601	685	06509	03	1
917	026	62677	986	52618	913	55653	742	62753	03	1
924	019	55569	995	56562	985	55551	924	57588	03	1
934	998	17072	968	19070	905	14057	785	02007	03	1
938	021	05013	983	06021	875	02543	611	51578	03	6
945	973	19084	897	15025	782	05529	656	55672	03	1
964	935	18002	738	00545	627	56643	525	66708	03	1
968	024	05011	970	04503	955	05516	900	02554	03	1
74										
072	016	55567	945	57283	913	57589	699	55565	03	6
074	023	60622	975	53628	747	61755	715	61766	03	6
082	026	68727	988	60654	958	60659	930	59653	03	1
109	015	12117	766	52535	480	75827	462	73802	03	1
198	985	02006	945	01000	924	02015	526	51534	03	1
76										
458	009	23197	988	23091	963	25561	923	25995	02	1
491	972	28186	893	28162	709	08044	688	09502	02	0
644	011	25201	975	22185	952	22102	925	22158	03	6
679	773	15079	685	10025	581	51544	565	50644	03	6
78										
016	008	20188	941	15135	924	15135	789	07052	03	1
325	008	25202	927	19161	915	20102	824	11083	03	1
355	001	22198	986	24167	945	21166	895	20102	03	1
367	011	47231	968	22197	907	22073	768	11101	03	1
501	013	25202	003	26221	940	21171	925	21084	03	1
526	014	26235	822	16133	775	15106	639	05012	04	1
806	009	26247	746	14083	572	00557	515	53991	03	1
91										
066	020	21155	918	13118	893	14103	773	10602	03	1
115	003	25172	939	18142	870	14097	800	11088	03	1
131	013	26184	937	17135	819	14019	760	11537	03	1
165	012	25194	935	18142	832	12059	610	11062	03	1
182	014	26176	808	10034	748	10629	676	05579	03	1
218	993	29212	929	21176	903	21106	845	18056	04	1
245	012	27222	999	24994	917	18156	826	13107	04	1
250	008	27227	950	22184	891	22152	795	17084	03	1
275	013	26224	955	19177	820	13092	793	12034	03	1
285	013	23197	834	10089	822	11086	793	10067	03	1
334	008	27236	430	58654					02	6
348	001	25242	893	19179	868	20176	834	17142	02	1
356	998	30225	934	22204	886	18138	823	15101	03	1
366	009	28233	950	23203	942	23141	925	21171	03	1
376	007	28238	885	17167	839	19062	762	14104	03	1
385	009	27234	939	22206	922	23224	775	19178	09	1
408	004	29627	558	50599	525	52580	457	61666	03	6
413	008	30225	946	23174	915	23156	904	22138	03	1
443	008	29261	605	04000	525	51615	477	57622	03	1
530	007	29261	906	22180	350	71867	248	90990	03	1
700	007	29233	904	21182	829	17057	606	16092	03	1
98										
327	982	25254	610	07038	534	05502	345	63711	03	1
836	008	31255	985	27213	902	20185	793	13112	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	013	18181	772	09033	692	04644	667	03679	03	1
037	004	18131	607	57649	570	61763	542	63797	03	1
041	010	13092	975	08075	921	06043	875	03024	02	5
044	016	15106	955	09055	940	09004	896	07563	03	1
052	022	50380	004	50400	875	31250	838	40180	02	2
053	018	07053	968	05025	942	04547	906	03565	03	1
055	007	03021	897	54564	639	69791	462	87966	03	1
062	026	46420	838	21170	812	27160	790	27130	02	2
063	025	07043	810	55566	794	54555	526	67826	03	1
124	017	30141	908	11092	900	13098	886	14593	03	1
154	012	06034	945	02007	919	02545	880	02504	03	1
223	016	18178	980	16153	930	16151	830	14131	03	1
235	013	11061	885	01511	829	00573	750	51613	03	1
236	022	20173	857	10054	826	11059	727	03517	03	1
246	999	03034	983	03014	966	06037	528	65694	03	1
360	025	03521	950	52556	900	57593	570	58601	03	5
01										
001	028	55589	916	61648	870	59624	400	97056	03	8
030	024	51565	688	71745	665	71745	435	91943	03	8
384	995	51531	952	02532	776	5865*	610	70783	03	5
415	014	04025	981	07039	949	04515	894	01539	03	5
02										
062	982	00539	947	51565	934	50568	773	61648	03	8
077	019	50541	981	03512	780	61669	730	63683	03	5
084	017	06013	916	01531	842	51527	739	57573	03	8
836	002	57582	965	54565	900	57608	779	67705	03	2
974	014	51155	996	01535	966	00567	622	60682	03	2
03										
005	010	31300	979	36330	923	28250	870	21140	02	2
026	020	41360	765	13080	735	15010	281	31**0	02	2
171	020	29290	995	37330	887	27200	818	27910	02	2
322	015	43410	924	34310	910	35310	855	30250	02	2
476	009	44440	936	37360	920	39380	755	24080	02	2
743	995	45430	932	38370	870	38320	289	31**0	02	2
808	002	47430	971	45410	618	11016	282	35**0	02	2
917	011	37350	986	40380	958	40360	835	31110	02	2
953	019	44370	940	38320	926	39330	843	26250	03	2
04										
018	023	50515	873	55626	820	55743	682	61795	03	1
202	008	61705	994	61721	959	62738	840	71787	03	1
220									03	8
340									03	8
360									03	5
06										
011	013	03011	359	98 9	289	00000			03	8
180	016	06001	958	03511	924	05516	681	61641	03	5
260	008	10092	970	11084	863	06002	747	52564	02	8
447	996	10104	940	11061	828	02010	777	50511	03	8
610	948	09061	948	09061	909	06042	837	02025	05	5
07										
110	000	09071	940	04040	880	05042	837	02006	14	5
145	985	11100	915	07060	890	05044	779	50527	02	5
190	989	13087	968	12071	906	09045	810	03017	02	5
480	982	11092	874	04037	823	01000	447	78793	02	8
510	994	04080	981	10081	939	07043	860	03011	02	5
645	998	13127	938	09099	875	05055	634	04049	02	5
761	011	14104							03	5
08										
495	015	59510	724	29030	266	30**0	328	22**0	02	2
509	011	15134	902	07067	880	09037	807	06526	03	1
536	005	11083	800	51555	750	53615	650	61732	02	8
10										
034	012	45380	968	42350	885	37110	762	23170	02	2
122	011	09070							02	5
185	015	06041	931	03021	900	05512	860	03542	02	8
338	004	43410	945	50410	245	23**0			02	2
384	005	08056	982	06036	956	08055	895	07024	03	5
419	977	54430	926	55310	758	31100	620	13990	02	2
454	982	05048	970	03057	915	08024	600	01533	02	8
486	983	06064	965	10081	810	02618	600	62794	02	8
633	991	10074	940	08036	915	12031	780	00529	03	5
672	975	056							03	8
866	946	05040	920	11091	840	08016	706	52578	03	5
11										
030	989	03555	955	06069	870	06006	752	51547	03	5
567	976	06064	950	08079	920	07062	890	08051	03	5
12										
375	995	11103	978	11103	916	08062	858	06054	03	8
840									03	5
15										
420	991	10083	978	14044	891	09047	720	55606	02	5
16										
080	000	13082	990	13067	400	84849			02	5
240	004	11104	962	12047	890	06687	672	06999	02	5
420	010	15112	956	11092	902	08505	778	05995	02	8
560	014	15129	970	12041	950	13034	900	11024	02	5
596	000	57550							02	2
716	012	17113	880	13066	824	08031	766	04517	04	5
17										
130	910	11105	904	10098	878	08088	838	05046	04	8
606	986	62540	975	66480	928	64460	870	58390	02	2
21										
056	019	52549	990	54	943	54***	338	99***	02	8
153	018	01513							02	8
169	009	00504							02	8
209	018	00517	900	53	760	64***	696	70***	02	8
221	014	04001	005	03508	923	03508	844	50557	02	8
802	015	51528	950	54	758	66***	717	68***	01	8
824	016	51523	809	63645	643	74751	300	01***	02	8
834	014	57583	896	63	836	63***	350	03***	02	8
845	008	01513	940	01513	707	63664			01	8
875	002	52723	470	00	934	00000	324	94***	02	8
22										
230	005	57615	949	52571	927	52572	727	66734	02	8
469	993	12104	917	12096	825	09066	675	52551	02	8
522	005	11003	987	12011	929	12001	856	075*2	02	8
887	980	09080	900	07014	805	01531	774	50531	02	8
889	979	06046	950	05041	935	04034	843	04026	02	8
909	998	06046	800	00524	759	52555	690	54583	02	8
925	994	05058	960	04048	915	04047	835	01014	02	8
935	980	13102	980	13102	841	06512	614	58616	02	8
941	993	11007	976	11009	945	14035	930	14034	04	8
23										
625	967	10071	967	10074	740	53551	663	59611	02	8
957	984	10104							02	8
975	003	13123	953	12114	784	02019	484	67708	02	8
979	991	11104							02	8
982	974	09081	957	12117	897	12097			02	8
24										
000	021	14094	997	14095	964	17114	951	17105	02	8
027	911	11095							02	8
038	017	10098							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
785	525	63814	441	72742	400	77793	315	89968	03	1
798	693	55702	535	68731	467	71832	400	80871	03	1
815	101	69	118	29	553	29***	101	58***	03	1
816	303	96990	120	98992	101	58***			03	1
836	875	04510	778	51574	732	53619	719	53638	03	1
879	509	63793	040	05993					03	1
896	604	60753	558	64990	523	65991	485	69832	03	1
906	862	58634	810	55740	736	58742	664	62707	03	1
909	835	57616	761	60632	732	60744	653	65736	03	1
913	822	04501	791	04543	726	50528	708	50537	03	1
917	415	89994	312	01994	065	00990			03	1
924	910	54567	870	54581	779	57676	740	58681	03	1
934	740	51531	724	02590	703	00646	645	52991	03	1
938	773	53616	737	55367	706	54676	690	53677	03	6
945	340	89943	280	97998	174	98999	133	98995	03	1
964	456	74862	358	87974	255	07996	135	98993	03	1
968	884	02549	770	55616	609	65715	578	66787	03	1
74										
072	808	55587	782	55600	686	56586	477	73766	03	6
074	330	95995							03	6
082	832	60774	686	67791	425	90010	316	01990	03	1
109	323	87936	290	92999					03	1
198	790	51536	756	53551	728	56734	710	55731	03	1
76										
458	643	21584	766	15501	731	13637	673	08593	02	1
491	580	51671	564	52616	515	59638	466	64662	02	0
644	879	22056	853	20581	725	11631	590	51593	03	6
679	465	61650							03	6
78										
016	684	01524	634	53575	440	72771	326	87949	03	1
325	779	14617	721	10633	694	07534	614	02683	03	1
355	789	13526	752	12647	658	06671	567	00990	03	1
367	670	50365	540	50246	574	54571	555	51990	03	1
501	884	19073	863	18066	733	12999	648	05665	03	1
526	584	01545	530	53567	486	58647	463	56725	04	1
806	101	68	057	52					03	1
91										
066	734	07581	719	07645	625	01692	572	54636	03	1
115	765	10024	737	08044	717	08054	655	05543	03	1
131	642	06623	515	55732	255	89990	245	90990	03	1
165	764	10635	737	10577	636	03681	588	00997	03	1
182	643	04670	548	52720	372	76801	325	83943	03	1
218	820	16095	739	11063	620	05613	611	05662	04	1
245	813	13069	744	08065	706	11622	666	10628	04	1
250	776	17078	591	02505	541	00550	105	28994	03	1
275	780	12571	751	10586	736	09512	576	00702	03	1
285	763	10635	729	09666	662	06998	360	77913	03	1
334										
348	621	06045	566	01502	250	90900	114	31995	02	1
356	780	14874	668	06021	654	06017	615	02524	02	1
366	874	19105	803	15122	588	03520	532	52545	03	1
376	570	01531	512	53614	490	53695	317	77891	03	1
385	720	13184	668	08973	245	10801	594	03014	09	1
408	261	89973	125	26992	090	31990	052	90000	03	6
413	690	09016							03	1
443	372	68764	363	68770	321	74864	242	90990	03	1
530	082	33990	062	27990	050	10995	047	11999	03	1
700	790	15026	763	14104	628	05007	612	05553	03	1
98										
327	291	70764	101	58					03	1
836	674	08024	568	50547	474	57616	357	70845	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	574	54731	380	75883	173	11990	154	08999	03	1
037	348	90990	259	03994	241	98995	083	12998	03	1
041	865	01003	850	01003	795	52529	768	54549	02	5
044	805	01506	780	04568	767	03524	670	52555	03	1
052	810	38920	564	02900	321	48**0	273	35**0	02	2
053	839	02513	792	50694	553	64999	361	89994	03	1
055	454	86978	430	90990	272	97991	233	94995	03	1
062	270	26 0	245	23 0	228	23**0	180	33**0	02	2
063	372	90990	218	16992	175	03999	072	03992	03	1
124	876	14621	833	11057	742	06021	708	04593	03	1
154	674	57603	248	03995	045	92992			03	1
223	730	09078	669	05051	510	54543	494	56563	03	1
235	655	55674	569	61741	445	77357	256	01992	03	1
236	694	06672	622	02997	173	04998	105	18997	03	1
246	360	88922	213	10997	185	04992	091	04998	03	1
360	809	61631	688	72731	611	72739	400	96978	03	5
01										
001	320	06996	255	03993	250	01996	235	01998	03	8
030	400	96991	295	09992	230	10990	062	96990	03	8
384	589	70791	400	91987	289	09***	257	09***	03	5
415	760	59633	747	57622	680	61662	400	90943	03	5
02										
062	674	71749	662	70737	642	70737	481	87893	03	8
077	714	61671	303	03995	283	04996	240	03995	03	5
084	607	66669	393	89917	333	00994	284	07996	03	8
836	751	67709	675	73995	556	80990	491	85992	03	2
974	792	59699	623	68802	549	75995	324	00991	03	2
03										
005	712	06980	665	98900	627	98830	480	06980	02	2
026	259	31 0	180	44 0	116	42**0			02	2
171	268	25 0	226	28 0	176	37**0	083	38**0	02	2
322	825	30210	760	27080	745	28920	715	23870	02	2
476	722	25010	390	60400	242	20**0	231	219*0	02	2
743	240	27 0	233	32 0	215	32**0	112	37**0	02	2
808	243	27 0	229	33 0	218	31**0			02	2
917	718	20920	622	06870	571	00790	269	26**0	02	2
953	833	31240	791	31780	681	18720	604	04550	03	2
04										
018	618	67750	234	12990	125	01995	050	03991	03	1
202	824	68753	679	75896	513	83996	491	83994	03	1
220										
340										
360										
06										
011										
180	659	58627	257	08 5	238	08**4	072	98**9	03	5
260	688	57605	662	58612	612	63669	511	72756	02	8
447	497	72767	269	08 7	250	10**7	217	10**0	03	8
610	688	56561	654	58594	626	60619	565	65663	05	5
07										
110	760	50606	690	56612	640	60655	616	62686	14	5
145	756	51524	643	59601	615	60629	550	66692	02	5
190	730	03064	665	08104	607	11132	576	13167	02	5
480	334	94988	285	01 4	218	04**7	188	02**7	02	8
510	753	54554	668	58634	617	64694	590	66713	02	5
645	790	02029	750	51511	682	55550	632	61610	02	5
761										
08										
495	212	31 0	192	26 0	175	30**0	145	23**0	02	2
509	742	04616	588	58679	554	61746	323	90932	03	1
536	564	67837	400	87990	240	02994	084	04992	02	8
10										
034	721	25100	236	30 0	180	35**0			02	2
122										
185	770	54545	688	56627	430	81915	350	93011	02	8
338										
384	860	05503	814	01511	789	00519	740	54565	03	5
419	270	28 0	240	28 0	220	33**0	139	40**0	02	2
454	760	51521	650	57603	600	62646	535	66753	02	8
486	522	68857	400	84999	250	08**7	225	09**0	02	8
633	736	53594	610	63999	590	63687	516	71793	03	5
672										
866	597	60724	353	90943	272	05998	261	05999	03	5
11										
030	705	55594	687	55683	644	57992	439	78993	03	5
567	755	51552	730	00602	660	54689	555	64781	03	5
12										
375	824	04034	778	03012	636	56573	384	82***	03	8
840										
15										
420	647	57615	675	75826	226				02	5
16										
080										
240	794	02695	630	60635	360	90900	240	13995	02	5
420	718	01681	654	53704	600	59995	460	72819	02	8
560	600	60708	400	81857	250	08998			02	5
596										
716	753	05565	692	03634	533	59990	318	90990	04	5
17										
130	783	02027	750	00007	740	50515	675	55563	04	8
606	765	43 30	277	43 0	195	28**0	114	24**0	02	2
21										
056	286	99							02	8
153										
169										
209	620	72	528	79	378	95***			02	8
221	792	53595	732	55632	596	65771	567	77873	02	8
802	527	78	308	00	283	02***	254	02***	01	8
824										
834	313	03	277	01					02	8
845										
875										
22										
230	093	24295							02	8
469	486	67710	196	12					02	8
522	800	04566	770	01589	608	5971*	440	76853	02	8
887	730	52542	286	05					02	8
889	235	06							02	8
909	410	79	214	12	141	03***	064	01***	02	8
925	550	54	456	66					02	8
935	411	80	233	10	042	26***			02	8
941	220	04	204	09					04	8
23										
625	600	91631	216	05					02	8
957										
975	234	10	187	10					02	8
979										
982										
24										
000	915	15078	161	61834	029	84719	607	58***	02	8
027										
038										

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
049	ASTRAKHAN	120				460	07514	30	5	090	50591	34	4	600	68763	34	4	02	8
073	VOROPONOVO	110				460	09543	22	3	030	50635			660	67896			02	8
170	MINERAL VODY	130				460	09557	13	10	040	50547	22	6	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	BLAE KHARD	030				300	58601			800	65714			250	81**4			02	8
058	SAMAREVO	005				330	02710			810	654*4			260	82**2			04	8
072	SVERDLOVSK	140				430	53564	33	9	950	59647	28	22	490	73774	27	26	01	8
079	UFA									***	*****			***	****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	050	08008			370	04021	26	9	930	55555	27	11	***	****			02	8
181	OMSK	070				410	04521	30	11	970	54623	26	19	540	69796	27	24	02	8
198	PODKAMENNAIA	100				390	58680	19	5	860	67752	24	6	320	81917			02	8
204	KRASNOIARSK	120	64 7			430	51616			960	55757			480	74837			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	080				400	04511	34	8	970	53604			580	68***			02	8
087	URALSK	120				440	06553	02	5	010	74668	33	12	620	67786			02	8
090	AKTIUBINSK	070				420	09044	04	4	000	52557	23	2	***	****			02	8
101	KYZL ORDA	070				450	13024			040	01563			670	64704			02	8
107	ALMA ATA	080				460	16051	21	3	060	05548	24	3	730	62697			02	8
117	AKMOLINSK	050				420	11529	22	7	000	01602	23	4	650	63**8	19	9	02	8
118	SEMIPALATNSK	050				430	15012			020	03601	26	8	640	68802	26	12	02	8
119	KARAGHANDA	070				430	10028	27	6	030	51595	26	8	610	67766			02	8
135	ASHKHABAD	110				490	11037	31	8	070	50599	30	5	670	65***	30	7	02	8
139	STALINABAD					80	11	07	3	070	30***			710	62***			02	8
145	TASHKENT	070				440	12024			030	50541	23	5	640	66764			02	8
580	TASHAUZ	100				470	11094	30	10	040	50522	32	8	670	65**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	52633			940	62746			440	77881			01	8
252	SKOVORODINO					430	50 4			970	56**2			***	****			03	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				330	63367	11	3	780	69773	03	4	220	85881	35	9	01	8
157	DIKSON	100				360	63 3			830	66**7			290	80**8			01	8
159	TYRTOVA IS	090				360	56 4			860	64**1			340	76**0			01	8
163	KHATANGA	100				330	63654	26	5	800	68701	26	3	350	82847	30	14	01	8
238	IAKUTSK	070				400	55	12	2	860	66666	19	6	330	82***			03	8
829	MALYIE KARMA	120				360	63677			850	65718			320	78858			01	8
982	AMDIERMA	090				340	60620			820	65681			300	79823			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	010				380	08583	11	3	950	52674	26	9	530	70832	26	18	02	8
683	OZERNYE KLIU	070				450	12	21	1	040	01***	34	2	***	****			01	8
823	TOYOHARA	080				390	53 2	29	14	930	57**0	30	20	***	****			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	024	8269				7129	17	9	103	4715*	28	25	191	1364*	28	47	02	2
597	A KHORMAKSAR	031	82780			499	65905	19	18	444	55270	09	13	944	25030	12	5	03	2
648	HABBANIYA	030	67420			489	59420	31	11	016	36210	28	22	884	7810	28	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				148	2610			315	1151*			586	56***			23	8
339	JODHPUR	005				150	2504			314	0300*			576	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				149	2505			313	0601*			579	56***			15	8
807	CALCUTTA	004	3121			149	2412			315	1005*			584	59***			15	8
867	NAGPUR	003				149	2910			318	1307*			589	58***			15	8
909	ERAVAL	008	2622			151	2311			318	1100*			590	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2309			318	1301*			591	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2924			149				315	1109*			589	5358*			15	8
279	MADRAS	008	2824			152	2407			318	1103*			592	52***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2622			150	2109			316	1100*			590	51***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2825			151	1218			317	1108*			591	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	021	73710	08	10	484	66550	06	18	023	52310	35	5	812	9215	25	80	03	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	025	19999	00		477	12992	31	4	999	00517	27	30	872	61639	27	40	09	1
401	WAKKANAI	036	06503			471	01565			985	01577			834	71773			05	1
412	SAPPORO DCMO	028	16033			472	06547			993	00617			842	71823			03	1
580	MISAWA	032	18517	11	5	477	05596	28	13	989	53655	30	17	825	74990	30	19	04	1
582	AKITA	042	15587			487	08645			004	51713			855	68871			03	1
590	SENDAI DCMO	038	17064			491	11527			012	00633			867	67801			03	1
600	WAJIMA	039	19093			489	08504			008	00617			865	64754			03	1
635	NAGOYA	048	02112	27	3	498	07019	20	9	020	01998	25	3	884	63694	29	30	03	1
646	TATENO	042	20114			493	12038			020	03611			887	61757			03	1
671	TOKYO HANSDA	040	20121	20	20	489	12621	25	4	013	02996	26	13	875	63702	29	41	03	1
744	YONAGO	023	22112			485	09055			006	02557			875	60647			03	1
778	SHIONOMISAKI	043	19141			492	08066			015	03028			892	60642			04	1
808	ITAZUKE	034	21154	04	3	487	11094	23	9	012	03012	25	27	888	60667	26	38	03	1
827	KAGOSHIMA	035	19174			490	13124			021	06021			905	56612			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	156	16148			510	07067			102	50515			716	65678			02	8
390	M BLANCHE	104	15157			470	04030			011	56576			558	72731			02	5
715	TUNIS	124	17083	10	12	490	10524	21	9	084	00649	29	10	675	69743			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	082				510	21165			160	08509			819	61991			07	8
642	DAKAR OUAKAM	104	22174			530	21058			164	08038			855	58702			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	159	15143	13	5	527	12513	26	6	122	02997	26	24	754	64995	25	45	03	5
053	BENINA					499	62380	25	23	031	41320	27	29	907	12750	28	50	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	078	00556	23	6	500	54637	21	23	992	63809	21	18	806	79990	20	49	03	1
133	KOTZEBUE	077	02524	33	11	505	52712	26	3	006	58691	25	12	839	74995	24	24	03	1
200	NOME	074	03587	35	10	502	51993	34	9	004	57734	27	8	833	74846	22	8	03	1
204	GAMBELL	075	51539			499	52571			998	60674			821	76852			03	1
219	BETHEL	052	12502	01	14	489	00557	06	19	994	57757			827	74803			03	1
231	MCGRATH	048	16007	10	13	491	04547	06	11	001	54727	05	9	842	71990	08	8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	19018	04	19	494	06580	05	11	004	57640	04	4	842	71995	22	17	03	1
263	BIG DELTA	040				492	08558			005	56591			851	69839			03	1
273	ANCH MERRILL	044	16017	32	6	489	05604	03	3	998	55991	13	10	838	73990	16	17	03	1
291	NORTHWAY	036				489	10532	02	2	005	54594	09	10	852	70728			03	1
308	ST PAUL	054	05024	09	12	486	00536	07	8	986	60645	07	10	815	74867	09	11	03	1
316	FORT RANDALL	046	06027	01	10	478	50548	07	13	983	57653	10	17	815	74842			03	1
350	KODIAK	035	12513			466	03990			979	55695			817	73815			03	1
361	YAKUTAT	052	05031	15	12	486	01522	10	80	995	54568	05	19	837	71737	09	22	03	1
381	JUNEAU	051	09078	30	5	488	02524	16	12	996	55672	16	18	837	69996	17	47	03	1
398	ANNETTE IS	043	17047	00		489	04517	13	15	996	55693	16	25	842	70761	16	47	03	1
414	SHEMYA IS	033	04002			461	00526			968	54561			817	66997			03	1
454	LONGVIEW	043	06023	13	5	474	50519	15	7	975	57748	25	4	***	****			03	1
489	UNALASKA	047	06511	05	4	476	53558	06	17	976	60661	09	9	805	74830	09	9	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23134	29	11	508	14081	33	9	042	08643	30	14	922	59994	26	23	03	1
208	CHARLESTON	033	19138	21	11	487	11012	27	21	006	50522	29	44	870	63727			03	1
211	TAMPA	045	20126	34	7	503	16534	33	21	034	05534	31	21	914	60755			03	1
219	ATLANTA	042				488	08043	30	36	006	50512			872	63994			03	1
232	BURRWOOD	046	21199			506	14027			035	06654	30	22	909	63711	31	22	03	1
240	LAKE CHARLES	044	24191	20	8	506	16599	25	5	036	05591	26	16	913	62697			03	1
250	BROWNSVILLE	031	23207	16	18	495	20007	21	28	036	09021	24	12	919	60645	14	9	03	1
253	SAN ANTONIO	029				492	20564	11	17	028	05019	08	20	908	63653	20	25	03	1
265	BIG SPRING	057				504	04001	05	31	031	06537	29	19	908	63683	32	6	03	1
270	EL PASO	031				495	13031	09	17	028	09588	23	13	904	62717	26	25	03	1
278	PHOENIX	022				490	19585	24	17	024	06683	19	22	900	61997			03	1
304	HATTERAS	031	13119	20	2	477	07512	29	31	990	53595	29	36	839	69752	27	69	03	1
317	GREENSBORO	031				476	07001	25	16	989	54577	25	26	830	71757	28	38	03	1
327	NASHVILLE	049				488	01518	35	27	997	53697	34	26	838	70993	30	49	03	1
340	LITTLE ROCK	059	13035	03	8	499	02547	02	11	014	00554	29	36	869	68711	30	58	03	1
353	OKLAHOMA CTY	066				509	03577			028	01997			***	****			03	1
365	ALBUQUERQUE	039				493				019	04551			891	64734			04	1
386	LAS VEGAS	012				476	16588	24	24	006	04995	26	10	874	64999			03	1
394	SANTA MARIA	051	12079	29	10	497	09013	01	13	017	82994	33	17	886	64992	27	33	03	1
405	WASHINGTON	029	10074	00		470	04534	30	18	977	56609	35	19	810	73807	31	27	03	1
445	COLUMBIA	063				502	01521	02	15	009	54991	33	23	855	69995	33	20	03	1
451	DODGE CITY	073				513	02536	03	17	026	50557	32	13	890	65714	28	29	03	1
476	GRAND JUNC	002				469				012	09998	22	21	886	64781	21	27	03	1
486	ELY	011				471				999	02579	21	16	856	67767	20	28	03	1
493	OAKLAND	056	99999	27	14	497	06564	32	3	013	51990	32	10	873	64999	29	33	03	1
506	NANTUCKET	015	08074	21	13	455	04552	25	14	961	59636	31	16	789	75810	25	17	03	1
518	ALBANY	015				457	04512	32	15	964	57601	31	18	795	73777			03	1
520	PITTSBURGH	034				473	03535	31	16	978	57609			813	72811			03	1
528	BUFFALO	030				469	03521	32	13	974	58634	32	17	810	72869			03	1
534	CHICAGO	056				492	00567			994	56633			835	71843			03	1
536	TOLEDO	039				480	01518	34	14	982	58601	36	17	821	71787			03	1
553	OMAHA	074				512	01531	01	12	018	53996	01	12	871	67995	05	16	03	1
562	N PLATTE	074				512	03557	07	5	019	54996	01	9	874	65722	31	41	03	1
576	LANDER	053				499				017	52564	07	11	874	65708			03	1
597	MEDFORD	054				494	03028	30	8	003	54566	26	13	849	69991	29	24	03	1
600	SABLE ISLAND	019	06034			452	50555			952	58651			786	73811			03	1
606	PORTLAND	012	10032	25	9	453	04516	27	10	961	57604	33	11	792	72764			03	1
655	ST CLOUD	065				508	03549	36	18	018	54622	03	25	870	67767	04	24	03	1
662	RAPID CITY	071				513	04563	15	9	021	54990	10	6	869	69990	11	28	03	1
681	BOISE	021				476	11031	20	12	997	50529	27	8	856	66714	17	20	03	1
712	CARIBOU	002				443	03544	27	4	947	59627	26	16	774	75775	26	20	03	1
734	SAULT MARIE	040				476	02539	35	18	984	53574	01	30	831	69727	01	34	03	1
747	INTL FALLS	061				504	05521	33	20	018	50694	35	22	874	67736	02	25	03	1
764	BISMARCK	073				515	04542	07	6	028	51695	09	13	880	67774	08	19	03	1
768	GLASGOW	065				512	06539	13	20	027	50714	13	19	886	66992	12	27	03	1
775	GREAT FALLS	038				491	12562	12	25	012	50693			869	65997			03	1
785	SPOKANE	017				478	15031	04	12	005	00537	10	15	862	66726	14	13	03	1
798	TATOOSH IS	051	08073	23	11	487	04041	30	5	998	54551	03	1	846	69721	15	27	03	1
815	STEPHENVILLE	010	02506	16	8	433	56585	28	17	926	61696	28	24	747	77823	27	29	03	1
816	GOOSE	507				425	60611	33	12	909	67794	35	11	720	79990	35	10	03	1
826	NITCHEQUON	506				423	53592			916	61639			740	74813			03	1
836	MOOSONEE	016	07033			456	02007			961	56594			803	70818			03	1
879	EDMONTON	055				506	09534	18	24	026	03992	18	24	885	67998	16	31	03	1
896	PRINCE GEORG	025				483	15511	03	12	010	02639	11	7	870	66744	13	19	03	1
906	FT CHIMO	000	54567	00		440	55589	17	7	928	60715	10	8	743	75824	02	11	03	1
907	PORT HARRISN	006	01522			426	53546			931	56678			764	74791			03	1
909	UP FROBISHER	017	52557	00		431	58606	18	16	920	66*66	18	11	***	80893	25	10	03	1
913	CHURCHILL	054	00005	33	14	487	02003	34	26	994	52994	33	40	846	68998	33	60	03	1
915	CORAL HARBOR	028	51523			448	56577			946	59601			776	73821			03	1
918	ARCTIC BAY	043	60736			456	60704			938	68819			732	85995			02	1
924	RESOLUTE	051	56615	04	6	469	56700	02	18	959	64996	02	18	772	80990	02	28	03	1
926	BAKER LAKE	051	02515			477	50568			983	55661			833	****			03	1
934	FT SMITH	045				499	11034			017	53533			872	66754			03	1
938	COPPERMINE	064	52560			486	55579			979	57659			812	74845			03	6
964	WHITEHORSE	038				489	07001	12	16	001	54569	09	14	842	71766	14	22	03	1
968	AKLAVIK	081	04554			510	50627			015	55998			857	71993			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	073	59651			493	57683			986	61741			811	75991			03	0
074	ISACHSEN	060	61653			481	54995			975	60996			801	76999			03	6
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	****			03	1
090	CLYDE RIVER	045	58604	32	14	453	60726	35	12	999	00000			738	82998	04	6	03	1
109	PORT HARDY	044	10061			485	06022			997	53594			813	67705			03	1
198	PEPPERRELL	012				443	52572	23	12	942	58997	24	28	780	73990	24	48	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23191			555	15595			032	08998			910	60756			02	1
491	C VICTORIA	019				490	20074			033	09546			916	60645			02	0
644	MERIDA	035	26201			502	19101			041	09997			926	58612			03	6
679	TACUBAYA					494				034	09027			923	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	032	20174	25	16	486	11012	25	35	005	51557	26	45	867	64994			03	1
325	HAVANA C B	045	23192	36	6	507	17007	31	5	044	08659	36	10	929	57713	26	23	03	1
355	CAMAGUEY	040	24211			504	17087			042	10034			932	54704			03	1
367	GUANTANAMO	041	26231			502	17148			045	09057			933	57621			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25208	03	11	504	18061	11	10	043	10049	18	10	936	55673	22	8	03	1
526	SAN JUAN PR	050	26222	15	10	515	19122	11	9	057	10004	34	2	946	57632	27	13	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25232	04	5	491	15148	04	13	028	10022	07	5	917	57632	12	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	18127	07	10	516	14991	14	9	044	04538	34	18	923	60991	32	34	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
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											04	8
072	101	43											01	8
079	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	780	02											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
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	440	87											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
27														
213	101	43											01	8
252	101	43											03	8
28														
155	640	95 7											01	8
157	760	01 9											01	8
159	101	43											01	8
163	720	95976	33	5	470	91 5	10	7					01	8
238	101	43											03	8
829	101	43											01	8
982	780	00 1			450	97 2							01	8
29														
263	101	43											02	8
683	101	43											01	8
823	050	02 3											01	8
40														
427	313	8508	27	57	401	25	27	66	541	37***	27	46	02	2
597	205	82700	31	7	119	44 0	26	27					03	2
648	090	58 0	27	60	955	40 0	27	85	361	25**0	27	39	02	2
42														
182	961	89											23	8
339	101	43											15	8
475	935	05			187	15							15	8
807	961	80											15	8
867	969	82			244	01							15	8
909	970	84											14	8
43														
063	972	81			245	05							15	8
149	969				245	98							15	8
279	981	75			262	96							14	8
333	978	76			256	97							15	8
371	976	78											15	8
45														
005	175	77570	20	18	073	34 0	02	82	435	90**0	23	11	03	2
47														
102	100	85897			981	07999							09	1
401	997	00990			850	03991			329	00990			05	1
412	012	98990			865	05992			332	04997			03	1
580	990	98991	28	96	844	06994			279	08993			04	1
582	052	92991			920	03994			366	07993			03	1
590	074	89991			949	04993			376	11991			03	1
600	084	86995			974	03999			389	13993			03	1
635	105	85999	29	82	984	05998							03	1
646	111	85996			000	04992			415	13992			03	1
671	091	87942	79	8	977	04992			389	14994			03	1
744	108	83992			004	00991							03	1
778	135	80997			036	01998			417	23997			04	1
808	127	83926			024	03991			620	*****			03	1
827	164	79833			076	99995							03	1
60														
155	939	91110			203	10110			933	13114			02	8
390	910	00 4			164	10 0							02	5
715	926	97 1			187	08 4			619	08**0			02	5
61														
052	959	86991							640	25**0			07	8
642	969	77997											02	8
62														
011	943	90996	25	75	207	10994							03	5
053	131	63510	27	63	002	25 0	27	79	391	17**0			02	2
70														
026	943	00994	21	67	822	94998	21	34	333	98992	21	28	03	1
133	993	00990	23	57	850	00991	20	32	359	96995	18	21	03	1
200	988	00998	23	24	830	04993	22	24	322	98992	15	24	03	1
204	966	03991			809	43993			293	00992			03	1
219	989	98999			837	03995			314	01996			03	1
231	010	98999	08	9	866	98999	16	11	359	00991	13	15	03	1
261	010	00994	19	19	863	00998			353	03990			03	1
263	022	98997			883	98999			382	00990			03	1
273	995	01997	15	21	850	01992			331	03997			03	1
291	022	98999			877	00991			353	04990			03	1
308	976	00996	12	20	823	05990	15	16	292	01991	13	16	03	1
316	978	98999			829	00998			315	00990			03	1
350	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	018	94999	18	78	880	03991			347	04998			03	1
398	022	97998	16	70	869	06999			320	05992			03	1
414	012	93990			889	95999			432	85997			03	1
454	101	50											03	1
489	954	01997	09	29	803	01994			281	01998			03	1
72														
202	152	86982	26	54	030	09993	25	77	103	98***			03	1
208	077	91990			944	10995			351	10997			03	1
211	139	87997			015	08999			592	16997			03	1
219	101	43											03	1
232	123	89007	26	38	990	10992	25	63	381	14995	27	37	03	1
240	123	89008			988	11990			362	16991			03	1
250	148	87991	29	42	024	09994	27	23	407	12992	27	46	03	1
253	120	87905	28	31	990	11990	25	37	558	*****			03	1
265	119	91992	25	26	978	13995							03	1
270	110	91997			964	15990			355	13998			03	1
278	110	92997			967	11999			363	15995			03	1
304	035	90990			908	08994			341	10993			03	1
317	017	89011			896	04996			341	07997			03	1
327	030	91999			897	07991							03	1
340	056	94994			907	14993			288	15990			03	1
353	101	50											03	1
365													04	1
386	069	95990			922	08994			341	12995			03	1
394	085	93992	29	48	948	08998	29	78	356	12996	25	16	03	1
405	333	86951	30	14	965	01993	31	17	836	00993	27	52	03	1
445	035	93997	30	87	894	06997	30	78	323	09999	31	23	03	1
451	086	94994			932	13992			512	12992			03	1
476	083	93993	23	33	942	12995			356	10992			03	1
486	037	96997											03	1
493	075	92993	28	48	936	08994			364	11996			03	1
506	944	02999	27	14	801	01991	27	36	267	05993	25	23	03	1
518	956	00994			807	00995			272	04990			03	1
520	976	98999			839	01993			305	05994			03	1
528	979	97999			834	04993			293	04994			03	1
534	013	95995			872	06992			317	06990			03	1
536	989	98994			846	03994			302	06992			03	1
553	056	95996			920	06999			343	10991			03	1
562	071	93992			926	11994			343	10992			03	1
576	064	95997			913	13990			326	09990			03	1
597	381	81996	29	30	028	96991	29	54	882	06990			03	1
600	946	98999			802	02992							03	1
606	958	00992			808	01997			419	01992			03	1
655	059	93995	07	42	914	13991	07	40	332	09990			03	1
662	048	95998	30	35	902	08996	31	10	326	10992	08	4	03	1
681	044	97990	11	31									03	1
712	930	00990	27	24	795	98999	31	16	280	*****			03	1
734	008	97996	36	55	860	10995			295	06997			03	1
747	069	93995	01	32	923	12991	01	86	349	10990			03	1
764	064	94998	11	47	917	11998	11	46	336	09998			03	1
768	071	96994			922	05997			348	09995			03	1
775	064	94999			915	11992			504	07998			03	1
785	048	96996	16	15	892	11994	16	23	326	06998	15	9	03	1
798	025	97997	14	44	870	08990	15	41					03	1
815	897	00990	25	17	757	98993	24	26	242	02995	21	27	03	1
816	866	00990			741	94998			990	*****			03	1
826	903	00990			762	00992			242	00994			03	1
836	977	97995			850	98992			311	05992			03	1
879	072	95998			924	10996			356	07996			03	1
896	070	93990	12	24	928	09997	16	30	364	05996	14	14	03	1
906	920	98992			789	96999			183	*****			03	1
907	916	97990			804	95990			285	02999			03	1
909	872	00990	29	24	744	97992	34	18	239	00991	03	24	03	1
913	024	97996			879	98999			332	09990			03	1
915	101	58											03	1
918	845	00990			726	95993							02	1
924	911	97992	01	35	795	93995	35	31	315	96996	34	29	03	1
926	101	50											03	1
934	058	96990			906	11994			345	*****			03	1
938	975	94996			864	93998							03	6
964	022	96990	17	64	880	04994			340	04990			03	1
968	032	96994			906	96997			416	97992			03	1
74														
072	957	01999			820	98991			310	00990			03	0
074	940	04990			806	95997			313	97998			03	6
082	877	94999			770	91994			302	97997			03	1
090	862	98999											03	1
109	038	94991			899	07996			370	01996			03	1
198	974	98993			842	96998			336	04990			03	1
76														
458	130	89998			996	11990			387	*****			02	1
491	140	88926			017								02	0
644	169	83995			059	05997							03	6
679	101	54											03	6
78														
016	101	58											03	1
325	173	82897	25	52	065	05993	24	63	459	23992			03	1
355	182	82884			081	04991							03	1
367	101	43											03	1
501	186	81904			084	03997			449	16990			03	1
526	200	81999	25	14	099	03992	29	38					03	1
806	101	55											03	1
91														
066	143	89994	28	22	016								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
049	016	13054	977	1506	814	05535	748	04555	02	8
073										
170	997	12075	932	15012	899	13563			02	8
25										
054	999	55555	942	56587	922	57582	886	58606	02	8
058	002	50581							04	8
072	981	51534							01	8
079	991	03542	960	05523	887	05523	631	61649	02	8
178	987	07507	971	06544	950	08005	923	07618	02	8
181	999	09052							02	8
198	007	03583							02	8
204	992	04531	911	00593	861	61611	835	51626	02	8
26										
086	991	06007	884	07028	870	06014	805	02592	02	8
087	009	05 8	972	10028	944	10507	844	05567	02	8
090	984	10067	944	10054	926	11051	903	10041	02	8
101	993	16095	908	15	900	15057	864	14032	02	8
107	914	18067	846	16043	706	06533	552	59661	02	8
117	999	14097							02	8
118	981	18048	959	18045	930	17023	892	17023	02	8
119	945	14069	933	13056	905	13056	794	06517	02	8
135	988	13107	956	15109	936	15108	894	14083	02	8
139	919	14131	627	52	541	5****	213	51***	02	8
145	960	14094	939	17081	861	13025	763	01536	02	8
580	001	11102							02	8
27										
213	932	03577	915	03578	820	54658	727	60734	01	8
252	954	14031	803	01	695	56***	658	59***	03	8
28										
155	009	60615	894	64674	594	78782	447	90930	01	8
157	011	58608	987	60	924	63***	755	63***	01	8
159	008	53575	923	54	602	70***	455	82***	01	8
163	009	63642	900	64667	877	63664	822	63654	01	8
238	997	07558	997	08	949	01***	891	52***	03	8
829	017	61653	928	64676	901	65683	875	63677	01	8
982	005	58616	948	62648	920	62649	888	60613	01	8
29										
263	986	15519	986	15519	928	10567	846	07597	02	8
683	003	17092	975	14074	957	14076	942	18081	01	8
823	008	07041	755	54	504	70***	275	09***	01	8
40										
427	008	8071	985	85	514	11***	500	13***	02	2
597	010	83790	944	76710	908	76670	807	69560	03	2
648	005	65500	982	76580	584	24970	290	54**0	02	2
42										
182	979	2813	907	3110	722	2010*	664	0657*	23	8
339	981	3711	959	3611	743	1002*	715	0402*	15	8
475	992	3512	972	3809	555	5760*	198	16***	15	8
807	004	3121	956	3017	939	3118*	926	3019*	15	8
867	970	3612	445	61	150	12***			15	8
909	008	2625	983	2518	955	2610*	928	2808*	14	8
43										
063	947	3122	838	2305	808	2007*	775	2005*	15	8
149	001	2924	350	75	175	00000			15	8
279	007	2924	955	2818	350	66***	250	86***	14	8
333	007	2723	930	2718	825	2115*	200	97***	15	8
371	002	2825	640	0950	542	0060*	250	89***	15	8
45										
005	004	73700	960	69690	925	70650	910	72629	03	2
47										
102	005	20132	889	12995	862	13991	729	02503	09	1
401	013	07024	980	04506	952	07002	925	06506	05	1
412	008	18055	935	11509	800	07554	535	66772	03	1
580	007	20001	980	14544	820	04627	618	62706	04	1
582	014	18560	956	12602	900	09638	870	09635	03	1
590	009	17064	965	18061	936	17051	856	12511	03	1
600	013	20113	910	13044	836	06518	803	06547	03	1
635	014	21127	866	08446	812	05549	802	08641	03	1
646	012	22126	988	18107	901	12071	875	11046	03	1
671	014	21138	965	16094	900	11071	865	09997	03	1
744	012	23127	983	19097	903	13062	836	08054	03	1
778	007	20142	976	15119	794	06057	746	08048	04	1
808	011	22151	930	15126	693	02017	680	00541	03	1
827	012	20172	974	17156	734	08063	670	04537	03	1
60										
155	013	17143	980	16146	945	14123	880	08078	02	8
390	010	15141	985	16155	956	15147	917	10094	02	5
715	014	17092	970	17072	906	15030	850	10524	02	5
61										
052	984	30192	950	27150	877	24062	819	18077	07	8
642	007	21191	990	24114	944	26134	872	23037	02	8
62										
011	017	13126	962	11103	947	12034	925	12502	03	5
053	000	62600	987	61590	867	65330	820	56440	02	2
70										
026	029	00524	015	00551	935	53591	870	53616	03	1
133	029	00505	012	02514	892	50684	838	52728	03	1
200	027	05524	016	04560	934	00636	894	01702	03	1
204	028	52541	013	54568	994	50524	812	53613	03	1
219	018	13057	965	09519			907	04538	03	1
231	005	17501	798	00565	775	00644	648	57787	03	1
261	001	20012	983	16558	728	54*06	662	57735	03	1
263	969	20517	872	10559	765	01577	686	57596	03	1
273	011	17037	755	52594	714	54712	638	59754	03	1
291	957	18028	940	17528	678	54664	618	58623	03	1
308	019	05029	773	54614	644	64696	625	64792	03	1
316	014	07025	845	51542	800	51531	720	55646	03	1
350	013	13511	883	02575	861	03673	815	02687	03	1
361	018	07051	975	04022	963	05036	825	00541	03	1
381	018	10084	916	07031	720	54575	666	57745	03	1
398	011	18048	764	53561	652	57658	623	60704	03	1
414	002	04014	930	00532	920	01553	892	00564	03	1
454	015	06037	800	53531	695	58770	680	59995	03	1
489	017	07504	886	52556	841	53557	816	51565	03	1
72										
202	017	21167	008	23138	952	21087	940	20124	03	1
208	010	18151	992	21112	954	19055	758	02518	03	1
211	015	20121	884	18556	776	10016	602	00621	03	1
219	979	14088	744	01502	643	55563	630	52571	03	1
232	016	21209	982	21184	968	23070	872	15059	03	1
240	015	21173	972	24042	908	21581	664	04676	03	1
250	010	24209	940	19179	926	21197	918	22527	03	1
253	983	25153	878	17121	855	20564	788	15564	03	1
265	931	11049	845	03507	836	07046	800	10079	03	1
270	882	16025	813	13027	763	10011	744	13563	03	1
278	970	26038	925	26542	650	02708	640	01645	03	1
304	011	14120	965	13105	795	03521	661	56624	03	1
317	979	12094	961	13062	617	60629	400	81881	03	1
327	997	09034	985	11032	856	01518	826	01527	03	1
340	012	14045	825	01571	810	03679	780	04595	03	1
353	978	13033	915	08003	878	05992	854	03566	03	1
365	838	09003	826	07502	814	09006	773	10514	04	1
386	932	21526	924	22563	728	06612	702	04706	03	1
394	010	13081	794	04525	768	05687	662	00994	03	1
405	292	05995							03	1
445	995	09033	978	10026	776	52575	764	51666	03	1
451	934	06024	925	07509	800	51556	772	02682	03	1
476	846	18571	832	21617	665	05698	400	77924	03	1
486	804	10502	517	67706	497	67779	468	71860	03	1
493	020	13078	000		960	09035	908	06037	03	1
506	004	08072	976	10045	914	08598	675	62652	03	1
518	995	12042	985	13044	656	61630	400	84896	03	1
520	967	09011	905	07514	673	59627	535	68764	03	1
528	984	08061	970	10051	680	60642	670	59643	03	1
534	999	05029	978	09034	748	57602	730	54605	03	1
536	992	11051	982	11058	709	59604	692	57593	03	1
553	990	09034	983	10028	790	53564	766	52613	03	1
562	927	05512	919	08519	762	53604	741	53692	03	1
576	832	07036	800	06501	650	57591	634	55572	03	1
597	972	10097	732	53554	710	53559	636	59636	03	1
600	007	06036	964	06023	919	03004	889	02534	03	1
606	002	10033	943	11021	593	66685	541	69744	03	1
655	986	09044	977	13051	948	11509	815	00567	03	1
662	914	05525	906	09551	768	53601	748	52591	03	1
681	911	15081	692	51535	534	62678	400	79851	03	1
712	978	10012	968	12009	638	65663	400	86881	03	1
734	988	05001	975	05003	959	08016	767	51588	03	1
747	979	11012	960	13012	910	10007	806	02553	03	1
764	967	10049	956	12514	825	02552	769	01666	03	1
768	948	12006	933	13509	786	01563	760	02688	03	1
775	888	12548	863	13566	774	05586	687	51722	03	1
785	926	21051	630	54566	400	79845	350	87007	03	1
798	015	09082	940	05054	400	80876	349	88977	03	1
815	003	02508	930	53543	903	53552	771	62633	03	1
816	999	01566	856	60611	770	62645	750	62695	03	1
826	936	01551	925	01564	535	61634	644	65681	03	1
836	005	07044	975	06027	952	06019	933	07015	03	1
879	944	16019	818	07551	800	05603	778	06653	03	1
896	933	19045	925	21015	732	04586	665	00694	03	1
906	000	54567	983	52547	953	54543	927	53554	03	1
907	000	01522	928	53557	895	54555	876	53542	03	1
909	004	53551	990	52546	936	57593	863	57599	03	1
913	019	01019	992	00001	965	04033	900	00005	03	1
915	003	51522	806	55564	716	57588	629	65687	03	1
918	016	61638	966	57649	928	57678	688	69826	02	1
924	018	58613	990	55615	952	57636	918	55639	03	1
926	018	03021	785	52591	729	53646	605	57717	03	1
934	992	20084	970	20077	719	51523	687	54543	03	1
938	024	00520	975	54512	922	56598	884	55576	03	6
964	934	14061	670	57598	647	58607	528	69711	03	1
968	029	06521	969	02562	951	03551	829	52623	03	1
74										
072	026	57626	007	59647	968	53629	825	58681	03	0
074	020	62655	952	50657	915	50692	563	69995	03	6
082					352	97993	170	87994	03	1
090	017	57591	941	63632	900	63672	843	60734	03	1
109	014	12091	944	10073	898	09041	779	01515	03	1
198	995	02517	968	02513	948	04526	808	55596	03	1
76										
458	009	24205	983	20165	964	65549	940	26562	02	1
491	970	29174	886	23122	849	20074	833	21036	02	0
644	009	26204	988	25206	952	27175	830	19503	02	6
679	774	13076	725	11029	595	01527	518	58601	03	6
78										
016	011	21173	922	16051	768	04003	685	00688	03	1
325	010	22195	982	23197	952	21173	938	22069	03	1
355	000	24211	953	24166	915	21165	763	12087	03	1
367	012	26247	935	24185	862	18141	790	14091	03	1
501	013	26217	924	19184	912	19175	882	19076	03	1
526	015	26231	883	20161	836	18098	770	15057	03	1
806	009	25249	814	13124	765	13075	727	11043	03	1
91										
066	021	22136	933	13102	918	13081	905	16553	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
049	326	98							02	8
073										
170										
25										
054	789	99627	717	64696	655	67745	549	75***	02	8
058										
072										
079	587	61667	208	09	193	09***			02	8
178	789	00008	767	50617	715	54543	697	55567	02	8
181										
198										
204	768	53668							02	8
26										
086	722	52591	562	6269	363	81***	324	88***	02	8
087	703	54664	619	56672	593	59718	474	7021*	02	8
090	888	10046	867	10054	867	10041	731	50509	02	8
101	569	59664	523	62673	335	87***	236	08***	02	8
107	523	60678	423	69763	321	82***	239	99***	02	8
117										
118	806	12518	718	05582	559	64762	400	78907	02	8
119	619	58677	500	67763	474	70796	359	85**0	02	8
135										
139										
145	718	01534	629	57601	621	57602	581	60631	02	8
580										
27										
213										
252	537	68	408	86	305	92***	241	02***	03	8
28										
155	391	95988	288	96					01	8
157	311	02							01	8
159	318	01							01	8
163	600	73750	400	81947	248	92943	168	92***	01	8
238	837	56	785	61	734	64***	688	67***	03	8
829	732	63679	359	94					01	8
982	836	60620	684	66691	286	01***	241	01***	01	8
29										
263	639	57723	577	60752	467	74872	351	90***	02	8
683	900	13	818	12	753	07***	705	02***	01	8
823	268	10	235	00	227	09***	202	06***	01	8
40										
427										
597	760	62520	636	46420	620	43807	583	40140	03	2
648	135	27 0							02	2
42										
182	615	01	533	51	424	97***	390	70***	23	8
339	588	5874	533	65	440	75***			15	8
475										
807	480	60	345	78	280	79***	238	97***	15	8
867										
909	750	1711	675	0956	652	0655*	519	55***	14	8
43										
063	572	0160	545	5252	520	52***	257	89***	15	8
149										
279	200	96							14	8
333										
371										
45										
005	820	63510	813	63510	627	42210	538	31060	03	2
47										
102	662	51521	642	51522	292	87902	152	16990	09	1
401	826	00571	775	01561	754	03545	730	03546	05	1
412	267	04992	239	06993	205	06991	113	02993	03	1
580	572	67773	552	68756	524	71826	353	88999	04	1
582	777	05671	657	53743	571	61814	534	65857	03	1
590	483	71053	745	03607	675	52661	652	53676	03	1
600	670	51644	520	64776	490	64754	413	71792	03	1
635	781	07996	578	57809	538	59695	468	66746	03	1
646	533	60749	285	88999	257	91992	147	11992	03	1
671	754	06996	530	62782	522	61691	362	78905	03	1
744	757	04033	689	02571	660	50598	622	52574	03	1
778	638	50524	600	51554	440	64671	317	78809	04	1
808	673	02519	557	54605	283	86977	167	09995	03	1
827	630	02553	529	55615	490	56616	460	58624	03	1
60										
155	868	08061	822	07050	800	05045	785	04031	02	8
390	852	04031	782	51513	765	54551	739	54551	02	5
715	775	04522	753	03555	700	00649	648	56682	02	5
61										
052	730	12502	636	00594	522	60776	490	61994	07	8
642	725	10058	614	00508	564	53507	507	77509	02	8
62										
011	894	13521	871	11526	857	12517	764	05509	03	5
053	763	52285	584	24160	094	18**0			02	2
70										
026	774	59791	742	61992	726	61814	649	66846	03	1
133	789	54996	764	54739	648	61785	618	62995	03	1
200	810	53731	794	52647	755	55648	722	55746	03	1
204	618	67721	428	84965	253	10998	161	98995	03	1
219	856	01542	771	51717	627	62749	598	64825	03	1
231	554	66844	461	75909	375	87002	255	06991	03	1
261	617	62742	526	68967	375	87996	272	06991	03	1
263	674	55702	364	88964	265	05990	190	97995	03	1
273	532	59837	462	78904	449	80901	441	79918	03	1
291	356	89934	250	08995	240	04995	052	05999	03	1
308	602	65994	551	69847	444	80844	362	88989	03	1
316	690	59072	353	90990	236	09990	166	98999	03	1
350	652	59702	619	60734	522	70804	472	77833	03	1
361	807	02004	515	63649	363	89916	345	92998	03	1
381	642	59997	607	62797	564	66767	524	67822	03	1
398	607	59146	468	71838	350	89000	226	09995	03	1
414	877	01524	648	57634	616	58626	512	65804	03	1
454										
489	535	70786	482	75857	260	07990	250	05998	03	1
72										
202	834	16532	584	51739	545	56762	424	68843	03	1
208	635	54564	600	56606	585	54685	440	69859	03	1
211	478	63802	400	71996	122	17999	116	14996	03	1
219	616	53611	400	75990	360	80991			03	1
232	804	12586	575	55639	538	58713	486	64717	03	1
240	620	00621	584	52677	400	75822	380	77823	03	1
250	824	18047	810	17114	400	70747	292	88925	03	1
253	723	07039	644	00529	631	00623	619	50669	03	1
265	708	06504	667	04607	470	67713	400	74843	03	1
270	542	09642	400	76892	311	89955	188	18990	03	1
278	562	55746	400	75893	320	88004	122	12990	03	1
304	620	56719	434	76801	400	78843	366	81912	03	1
317	296	89018	175	06992	164	04990	150	07992	03	1
327	650	57766	554	66998	400	78990	316	89991	03	1
340	760	03532	714	01534	675	51591	565	62643	03	1
353	816	06649	764	05999	638	53999	612	52998	03	1
365	648	02581	469	68763	456	68785	400	76875	04	1
386	647	01993	400	77998	328	90990	259	03997	03	1
394	646	01991	400	76995	320	90990	119	14993	03	1
405	000	10074	972	12059	376	89004	270	97994	03	1
445	726	52724	600	60994	400	82990	325	90990	03	1
451	758	02693	739	02547	687	52561	621	51601	03	1
476	356	84893	322	90951	170	15990	150	08992	03	1
486	400	79999	347	88998	250	02995			03	1
493	873	07538	757	01707	585	57991	496	65813	03	1
506	577	67791	400	85988	379	88008	280	06996	03	1
518	368	89941	256	07991	150	03990	063	04998	03	1
520	400	84967	380	87985	228	02999	118	05994	03	1
528	620	61794	400	82883	362	89961	254	05996	03	1
534	580	63818	535	67993	512	70853	400	82913	03	1
536	676	57666	556	66714	476	74792	441	78881	03	1
553	714	52717	592	59992	400	80996	344	89997	03	1
562	703	54734	659	54997	567	59777	515	63717	03	1
576	588	56610	427	74794	400	78871	330	90972	03	1
597	610	61692	596	60785	350	88997	236	06995	03	1
600	750	58612	725	57647	608	64729	547	67769	03	1
606	450	77908	400	84964	353	90980	246	08993	03	1
655	798	00603	789	00709	760	50718	687	52607	03	1
662	723	52718	531	65995	400	81999	340	89998	03	1
681	337	89964	243	07999	229	07992			03	1
712	377	89919	260	04993	238	00994	125	01998	03	1
734	742	52693	520	67695	400	82852	448	9946*	03	1
747	794	02644	770	02668	660	52691	606	56615	03	1
764	592	60781	568	60702	414	80884	333	89989	03	1
768	620	55752	400	80990	380	83969	345	89011	03	1
775	628	56993	606	55999	420	75892	400	78873	03	1
785	213	12995	169	05996	150	06999	065	08999	03	1
798	225	11992	150	05990					03	1
815	742	59733	595	68781	373	90010	265	05992	03	1
816	735	63686	676	67771	615	70811	598	70813	03	1
826	606	67751	541	72761	478	76881	361	89957	03	1
836	606	61705	347	90983	324	94995	270	00999	03	1
879	435	74990	203	10998	057	05995			03	1
896	620	54631	556	61761	436	72852	188	11995	03	1
906	863	57601	838	54575	742	59644	718	59686	03	1
907	850	53546	826	52531	814	53552	799	52693	03	1
909	750	65671	735	64675	650	69715	625	69718	03	1
913	885	03031	807	02684	750	51990	728	51991	03	1
915	617	64663	528	70782	477	76852	101	50***	03	1
918	346	02993	105	98999					02	1
924	874	55674	744	62773	612	69996	425	88992	03	1
926	525	66771							03	1
934	669	54543	619	58583	600	59644	585	57681	03	1
938	858	55575	719	57592	782	57607	757	56601	03	6
964	462	75842	434	78918	328	90002	225	06996	03	1
968	816	51634	765	53669	637	59994	628	59994	03	1
74										
072	762	58712	565	69856	245	03994	244	98993	03	0
074	288	06991	050	01992	101	47***			03	6
082	138	96991	124	91993	106	00990	101	58***	03	1
090	765	64998	743	63997	350	01990	240	93995	03	1
109	726	52612	628	59623	337	86908	161	01993	03	1
198	795	56616	760	55695	749	56730	690	59992	03	1
76										
458	847	23502	720	10996	568	54751	462	64815	02	1
491	590	11569	293	90942	238	02998			02	0
644	795	17543	686	08605	626	02585	590	50658	03	6
679										
78										
016	599	56997	581	56997	504	64994	484	64994	03	1
325	912	20136	860	17124	847	18601	834	18997	03	1
355	724	11007	563	52564	540	53783	450	59744	03	1
367	675	08061	546	54578	530	54587	489	58644	03	1
501	860	19095	828	16052	793	16026	768	14507	03	1
526	585	00531	520	56591	487	58694	475	56726	03	1
806	711	11032	534	54586	481	58664	423	64994	03	1
91										
066	893	16993	830	13572	818	12004	785	10581	03	1

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
115	IWO JIMA	040	23991	21	10	497	15995	22	13	***	*****			***	****			03	1
131	MARCUS ISLE	039	26209			498	16063			033	08021			924	56703			03	1
165	MOKULEIA	046	23163	05	8	504	14022	06	8	035	06618	02	7	918	59776	27	16	03	1
182	HONOLULU	042	25182	07	12	500	14102	31	2	031	06995	01	3	911	59996	27	17	04	1
218	NORTH FLD	031				496	17148	04	12	034	10067	05	4	934	51999	04	10	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26212	14	15	500	17107	11	15	040	11605	13	26	940	52995	23	5	03	1
275	JOHNSON IS	038	25197	09	13	498	14092	07	5	030	07633	07	6	920	54990	20	4	03	1
285	HILO	040	24187	10	8	499	14102	13	6	030	06004	27	4	917	57737	35	18	03	1
366	KWAJALEIN	030	25216	09	12	493	17129	17	6	031	09048	27	14	926	53657	33	5	03	1
385	PALMYRA IS	022	29253	07	9	492	19616	09	10	035	12991	08	16	923	52579	10	10	04	1
408	PELELIU IS	028	28239			429	19157			026	10066			934	52599			03	6
413	YAP	031	52936	04	10	945	17122	04	12	932	05932	33	17	926	44632	05	18	03	1
700	CANTON	022	29235	05	8	489	19135	10	9	031	10043	11	8	928	33997	04	11	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	023				488	18160			027	10063			928	51558			04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 360 700	016	15121	36	15	462	07061	22	15	978	52525	27	37	830	69730	27	70	03	1
037	0 360 700	016	15121	36	15	462	07061	22	15	978	52525	27	37	830	69730	27	70	03	1
041	0 450 160	177	09076	02	20	500	50506	36	24	043	55581	04	18	605	73805			02	5
044	0 440 441	027	16158	19	17	477	10048	22	32	999	00527	22	36	860	65673	20	40	03	1
052	0 525 204	062	46350	04	9	513	37240	03	11	023	23820	34	12	867	95520	33	22	02	2
053	0 528 355	034	10081	16	29	479	08046	19	48	998	00531	18	38	859	64669	21	25	03	1
055	0 565 510	558				371	54546	12	46	868	60615	14	38	691	75838	17	57	03	1
062	0 590 190	079	38340	35	10	505	29170	34	17	004	16960	31	25	829	84690	32	20	03	2
063	0 596 326	061	06042	14	20	494	01522	15	36	999	57696	17	33	834	71745			03	1
124	0 003 018	053	19152	24	13	504	11071	25	11	030	03502	26	11	902	60992	26	25	03	1
134	1 330 350	055	14137			501	00081			022	01501			886	64678			03	1
154	1 500 450	020	06064	09	20	451	01510	14	19	959	56612	14	24	801	70802	13	36	03	1
223	2 295 342	037	19195			493	13137			025	06033			909	57636			02	1
235	2 392 532	038	13098			482	06512			996	51589			847	68721			03	1
236	2 310 640	053	20185			506	10089	24	20	333	06626	24	34	909	61995	24	15	03	1
246	2 480 620	003	03021	16	19	431	53571	20	35	927	63675	21	36	737	81842	02	7	03	1
360	3 660 020	195	01528	00		475	58634	00		945	70753	00		364	85892	00		03	5
	May 8 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	240	52558			490	62648			982	64718			460	80853			03	8
030	TROMSO	214	53561	00		480	61645	00		946	69738	15	2	375	84887	15	4	03	8
384	GARDERMOEN	184				482	56618			972	64640			444	80997			03	5
415	SOLA	142	04031			460	53539			953	62634			438	79817			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	205				500	56583			986	66682			435	82867			03	8
077	STOCKHOLM	197	04513	09	16	500	56621	08	24	994	61669	36	5	485	79829	22	12	03	5
084	GOTEBORG	130	03536			736	51582			954	60617			461	76781			03	8
836	SODANKYLA	223	54565			495	61654			955	69734			384	84990			03	0
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	058	37330	01	31	481	19160	10	33	968	01910	02	29	766	71600	02	30	03	2
026	STORNOWAY	074	38310	01	24	498	20130	01	22	985	03880	01	36	795	77580	01	52	03	2
171	LEUCHARS	059	35310	01	27	481	20170	01	31	968	01940	01	30	765	71600	01	24	03	2
322	FAZAKERLEY	052	37310	36	28	477	21150	01	28	965	01930	01	32	768	74600	33	17	03	2
476	DOWNHAM MKT	037	40370			463	24220	01	24	956	13980	24	3	779	83670	21	27	03	2
743	LARKHILL	041				465	23150	00	32	959	15920	31	15	782	83560	26	24	03	2
808	CAMBORNE	046	44380			477	25190	01	20	973	16600	33	25	802	86490	31	30	03	2
917	ALDERGROVE	064	38310	02	20	491	24120	01	21	981	03890	01	36	783	73540	01	44	03	2
953	VALENTIA	070	40300	03	11	496	23190			993	14790			818	86580			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	074	03011	14	18	503	52551	21	19	002	58629	19	29	846	67691	27	27	03	1
202	THULE	015	66693	10	5	414	72769	09	6	873	79822	14	10	655	81551			03	1
220	EGEDESMINDE	522				280	53533			792	61621			283	79813			03	8
270	NARSSARSUAQ	026	02018	22	8	450	57579	19	27	938	66683			744	88470			03	1
340	SCORESBYSUND	190				470	50520	27	15	000	58600	28	23	530	74990			03	5
360	ANGMAGSSALIK	111	52559	06	14	409	53544	10	42	931	58595			466	74992	19	72	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	248	00561			529	56612			017	64708			491	80852			03	8
180	KOBEN KASTUP	094	06013	07	21	420	03002	08	10	960	57595	21	4	497	73798	27	10	03	5
260	DE BILT	052	08077			380	01019			927	55551			479	73766			02	8
447	UCCLE	048				366	01009			908	56571			456	73762			02	8
610	PAYERNE	055				390	02006	23	12	930	52587	21	14	470	74789	20	13	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	115	08053	02	8	420	51539	01	24	960	57701	35	27	495	74918	34	18	02	5
145	TRAPPES	049				370	02025			565	6****			478	72744			02	5
190	STRASBOURG	047				380	04014			937	09101			465	25272			02	5
480	LYON	041				380	05012			931	57594			477	74811			02	8
510	BORDEAUX	048	10101	00		380	01526	28	8	921	57625	36	10	155	75825	35	10	02	5
645	NIMES	052				390	02029			931	57594			466	76801			02	5
761	AJACCIO ORO	070	12111	99	99	420	04036	99	99	978	53548	29	20	540	72784	20	36	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	035	6346				4231	30	9	992	3503*	30	9	183	5992*	26	19	14	2
509	LAGENS	069	16153	34	4	517	08088	30	6	032	52**2	26	14	892	64**4	28	12	03	1
536	PORTELA	141	11094			478	02001			014	57609			557	73998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	024	33390	09	22	459	38320	10	15	966	19990	17	10	798	700	21	20	02	2
122	JEVER	016	45440			455	41330	01	30	961	18410			797	92800	17	21	02	2
338	HANNOVER	012				453	42290	13	12	963	26040	13	13	802	91650	13	12	02	2
384	BER TEMPLEHF	048	12080	10	9	398	04007	13	16	946	57607	13	12	485	73995	14	12	03	5
393	LINDENBERG	050				405				960	*****			528	****			03	8
419	ISERLOHN	012				433	41310	09	11	963	21060	13	10	797	88750	13	8	02	2
486	DRESDEN WAHN	039				392	07037			955	54554			535	69744			02	8
633	WIESBADEN	030				374	02007	21	10	918	56582	29	12	461	74785	20	3	03	5
672	ERLANGEN	035	99999			373	03019			922	56571			478	73785			03	8
866	MUNCHEN RIEM	050				396	05019	27	13	948	56571	23	17	497	72847	22	24	03	5
934	FRIEDRICHAFN	052				394	04008			950	54608			505	72787			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	023				367	05009	28	24	929	54568	25	13	496	72794	21	18	03	5
567	PRAHA KBELY	032				380	04020	16	8	923	56565			478	73733			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	069				431	08027			006	52542			591	70702			02	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN					480	07515	28	6	024	85609	28	8	605	70661	30	21	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	078				422	05005	19	9	910	55571	19	13	543	72743	20	24	02	5
240	ROMA CIAMPNO	090				458	12063			047	52552			635	68689			02	8
420	MESSINA	116	5095			526	6			165	024*9			***	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	102	13101	20	16	430	04017	27	20	997	53624	26	37	585	67707	22	38	02	8
596	QRENDI	037					5654			101	3963*			187	478*			02	2
716	ELLINIKON	118	18079	28	2	501	12019	28	5	102	04991	29	7	746	63999	30	29	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	038				488	54340	30	6	011	35940	36	12	874	5800	27	37	03	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	190				470	60			950	69720			390	80***			02	8
153	TALLIN	190				480	56618	08	9	980	61687	33	2	470	76***			02	8
169	PSKOV	150				460	50548	06	5	970	60649			500	74796			02	8
209	SORTAVELA	220				490	58623	03	4	980	68776	34	4	420	81**1	30	10	02	8
221	REGA	140				450	50541	07	6	990	57662	11	1	530	73820			02	8
247	CYKTYVAR	150				420	60 3	30	11	890	70**2	30	9	310	86**0	28	14	03	8
802	MURMANSK	200				480	62664	35	6	950	673**	36	4	420	805**	33	6	02	8
845	LENINGRAD OB	180				480	55644	04	5	960	65744	32	7	450	78871	30	18	02	8
875	VOLOGDA	160				440	56 2	34	3	970	67**8			390	80**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	130				380	62647			840	68719			290	81856			02	8
469	TAMBOV	070				410	09053	24	11	990	50546	24	11	590	66**8			02	8
522	BEZENCHUK	090				420	09525	25	17	010	51616	26	12	600	66749	26	12	02	8
887	MINSK	090				420	02526	06	15	950	54631	06	8	530	69808	35	4	02	8
889	SMOLENSK	110				430	02513	07	13	980	53575			570	70761			02	8
907	GORKII	130				440	50557	07	11	960	56645	15	12	540	70794			02	8
909	MOSCOW OBS	130				450	01554	06	10	980	56621	32	4	550	70***	28	10	02	8
925	KAZAN	120				420	53541			950	167**			470	650**			02	8
935	KURSK	050				400	05 5			960	52**9			520	70**0			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					400	06036	27	9	970	53566	26	14	560	68721	28	13	02	8
644	CHERNOVITSY	070				410	06044	28	6	970	55604	30	10	505	****	29	14	02	8
672	KISHINEV									***	*****			***	****			02	8
957	KNEV	070				400	04046			960	55572			600	72703	28	11	02	8
975	ODESSA OBS	060				440	08027	29	7	000	52562	29	9	600	66721	30	16	02	8
979	SAMOLET	060				410	05043	21	10	970	53543	20	13	560	68719	18	9	02	8
982	SARABUZ	100				450	10082			020	51543			640	64681			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				440	10052	22	5	020	51570			***	****			01	8
027	EREVAN	110				460	12091			050	15093			670	63673			02	8
038	GASAN KULI	080				440	14128	17	1	050	04572	28	6	690	63**2	25	10	02	8
049	ASTRAKHAN	110				460	10016	14	8	050	01589	15	3	670	66767	23	4	02	8
073	VOROPONOVO	080				460	12506			040	51631			650	67793			02	8
170	MINERAL VODY	090				430	07057	13	5	005	52533	25	2	670	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				350	61 3			830	67**0			280	80**9			02	8
058	SAMAREVO	100				370	58655			870	65726			320	81885			02	8
072	SVERDLOVSK	140				420	52562	08	2	950	56634	27	15	520	69771	25	28	01	8
079	UFA	090				420	04044			970	52523			560	67701			02	8
159	IGARKA	020				300	56			802	66**2			230	83**7			01	8
165	ALEXANDROVSK	090				360	59684	29	15	850	67580	28	28	300	85***	23	14	02	8
178	NOVOSIBIRSK	130				440	015 3	29	4	970	57684	31	15	560	****			02	8
181	OMSK	000				440	03574	27	8	000	54633			560	65724			02	8
206	KRASNOI AMST	090	07 5			390	51622	31	10	820	58694	30	15	***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	110				450	08	30	6	010	52***	27	3	610	****			02	8
087	URALSK	000				450	11553			020	52662			640	66799			03	8
090	AKTIUBINSK	100				460	06012	36	4	020	52582	34	6	620	****			02	8
101	KYZL ORDA	100				4 0	11524			060	**601	25	9	680	****	23	16	02	8
107	ALMA ATA									***	*****			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	090				460	11107	27	4	050	01516	27	41	670	65689	26	21	02	8
119	KARAGHANDA	080				440	12063	22	2	0**	0**41	17	4	***	****			02	8
135	ASHKHABAD									***	*****			***	****			02	8
139	STALINABAD	160				500	08062	02	4	080	50503			700	65***			02	8
580	TASHAUZ	110				470	08	27	5	040	51536	28	8	620	71**1	27	12	02	8
617	ARALSKOE MOR	070				420	09021	02	4	000	53595	09	6	590	69749	03	10	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	000				390	07541	28	24	960	*****	29	21	5**	***9	29	35	02	8
213	CHITA					430	51658	26	4	940	62743	33	6	***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	080				330	63646			790	68687			220	81844			01	8
157	DIKSON	080				310	63657			770	66893			230	81**3			01	8
159	TYRTOVA IS	020	02526			310	566			800	66**7			230	83**7			01	8
163	KHATANGA	060				320	63634	23	4	790	70734	21	4	210	81854	29	1	01	8
227	OST CHETYREK	190				470	53619	12	8	970	57705	15	7	530	72861	10	11	01	8
238	IAKUTSK	0 0				320	55	08	18	806	64***			330	74***			01	8
829	MALYIE KARMA	140				390	62651			880	65671			360	78895			01	8
898	BUKHTA TIKSI	120				380	63642	19	11	650	68728	17	14	280	83**2	17	16	01	8
982	AMDIERMA	110				360	64 6			820	66**4			280	80**7			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	060				390	02661	30	9	920	59762	31	13	430	78979	24	29	02	8
269	KHABAROVSK	000				600	10015			9*0	00403			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	090	08042			430	10017	24	15	010	02622	24	4	630	68793	25	22	01	8
823	TOYOHARA					430	04 7	20	7	**7	02906			590	69**7	27	10	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	280	70700			485	72490	20	14	036	51380	23	16	921	14990	27	35	02	2
597	A KHORMAKSAR	032	2770			500	74490	09	6	044	56220	07	13	941	23980	13	4	03	2
648	HABBANIYA	034	65570			489	57430	18	10	016	35270	25	15	877	5770	29	39	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

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
115					069	07990	30	54	448	26994			03	1
131	173	82985			072	98998			470	24990			03	1
165	155	84995	28	41	043	05992	27	48	407	27996	26	43	03	1
182	182												04	1
218	202	77993	26	8	116	00992	33	9	506	23999	04	11	03	1
245	206												03	1
275	165	84992	25	31	065	03990	27	48	437	26990	27	44	03	1
285	161	82999	28	41	055	03996	26	42	437	26993	27	23	03	1
366	189	80990	07	19	092	02992	29	21	466	28995	13	11	03	1
385	020	79803	14	50	104	00097	29	27					04	1
408	194	78993			106	01995			469	26993			03	6
413	182	81997	06	11	073	04992	80	15					03	1
700	184	80991			086	03998			439	*****			03	1
98														
327	101	58											04	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	094	91995	24	68	961	08991	26	93	383	14991	25	34	03	1
037	101	43											03	1
041	911	01 7			171	05 0			614	06**1			02	5
044	061	91994	22	45	917	10996	21	65					03	1
052	350	45 0	34	22	880	24 0	34	56	237	33**0	34	15	02	2
053	055	94990	21	37	904	15996	20	50	320	09995	29	35	03	1
055	873	91991			762	93990	13	50	273	01996	14	35	03	1
062	101	43											03	2
063	007	97993			849	15995			280	45995			03	1
124	119	89993			990	08992	21	52					03	1
134	091	91998			961	08998			491	19999			03	1
154	975	95999	13	45	849	90996	11	35	354	95998			03	1
223	164	78822			082	95996			999	99999			02	1
235	027	95998											03	1
236	130	87090			011	08990			429	13994			03	1
246	866	00922	21	39	744	95996	22	34	248	96994			03	1
360	875	06990											03	5
01														
001	892	02997			162	01991							03	8
030	877	06992	16	10	138	00991			591	99997			03	8
384	888	05993											03	5
415	890	02996			154	99990							03	5
02														
062	101	43											03	8
077	894	02992	26	31	156	00993	26	22	610	97996			03	5
084	896	02990			153	03997			603	00990			03	8
836	780	06991			890	02990							03	0
03														
005	890	45 0	01	22	767	45 0	34	19					03	2
026	940	47 0	01	93									03	2
171	894	48 0	01	24	773	47 0	01	21					03	2
322	909	47 0	29	16	786	45 0	34	18	270	39**0	35	9	03	2
476	919	35 0	21	36	781	43 0	28	10					03	2
743	920	3 0	24	23	770	39 0	31	15	251	39001	31	4	03	2
808	955	42 0	32	38	809	36 0	32	27	280	38**0	32	9	03	2
917	916	47 0	36	64	790	43 0	36	37	263	37**0	32	15	03	2
953	972	41 0			819	37 0			280	33**0			03	2
04														
018	038	95990			883	15998			305	06990			03	1
202	834	86997			749	90996			279	*****			03	1
220	877	97997			146	95998			604	98995			03	8
270	886	96991			762	98991			961	*****			03	1
340	911	95990											03	5
360	900	98999			162	00990							03	5
06														
011	895	03 9			153	04 4			596	04**7			03	8
180	899	03 8	24	33	155	03 0	24	17	605	01**0	26	17	03	5
260	902	00			160	02			613	01***			02	8
447	974	02 8			555	02 4							03	8
610	895	03 4	20	17									05	5
07														
110	902	99 7	34	30	161	03 7	34	22					02	5
145	901	00 4			160	02 4			610	01**0			02	5
190	897	52 4			155	55 0			601	53**0			02	5
480	899	01 7			162	99 1			617	99**4			02	8
510	896	02 4	35	20	157	01 7	32	10					02	5
645	894	01 7			158	00 0			611	00**4			02	5
761	101	43											02	5
08														
495	299	05	27	24	387	01	27	39	536	12***	26	39	14	2
509	434	77837	29	15									03	1
536	907	01990			168	00993			618	03995			02	8
10														
034	941	36 0	23	37									02	2
122	955	40 0	09	21	800	38 0	22	18					02	2
338	956	7 0	14	16	798	36 0	21	15	270	39**0	24	12	02	2
384	899	04996	18	16	153	04995	22	19	600	01998	25	9	03	5
393	910				168								02	8
419					794	38 0	20	14	268	39**0	26	12	02	2
486	912	97998			171	03997							02	8
633	896	05991	17	10	154	04990	18	15					03	5
672	900	01994			159	02998							03	8
866	901	01992	22	27	161	03993	22	47					03	5
934	910	03998											03	8
11														
030	904	01990	22	23	161	03996	23	24	606	00997			03	5
567	005	01998			590	03997							03	5
12														
840	580	00915											02	8
15														
420	157	00 0			727								03	5
16														
080	907	0299	20	25	170	02998	22	23					02	5
240	822	98990			180	10997							02	8
420	101	43											02	8
560	917	98992			174	04999							02	8
596	307	98			391	35			531	28***			02	2
716	940	93996	29	78	201	10990			638	06990			03	5
17														
606	065	51 0	25	45	929	29 0	26	55	360	30**0	29	40	03	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
247	101	43											03	8
802	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	150	974	26	8									02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	160	98	25	30	790	09			350	99***			02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	190	93											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	230	96011	29	16									02	8
979	140	97 9	20	26									02	8
982	101	43											02	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	014	3											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											01	8
079	101	43											02	8
159	650	006											01	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	230	93034			850	12 0			200	07**4			02	8
206	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											03	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
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
28														
155	700	97 8											01	8
157	690	00 2			370	96 5							01	8
159	650	07 5											01	8
163	670	99 8			203								01	8
227	100	97 4	12	12	730	99 1	17	12	370	91**2	16	10	01	8
238	101	43											01	8
829	101	43											01	8
898	770	95 5	19	13	470	92 6	17	12					01	8
982	790	03 4			390	99 0			950	95**6			01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
298	350	93											01	8
823	150	02 2	30	10									01	8
40														
427	142	67420	26	42									02	2
597	193	76560	27	18	090	37 0	28	11	466	90**0	01	5	03	2
648	072	54 0	28	67	930	20 0	28	75					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
115	001	83212	658	05999	593	50995	580	00999	03	1
131	012	29225	981	23982	918	18152	662	07540	03	1
165	012	25194	949	18157	872	15073	793	10017	03	1
182	014	26182	878	15136	735	07608	714	07997	04	1
218	993	28223	954	22194	785	14112	747	12075	03	1
245	013	26228	890	19131	852	17109	833	17052	03	1
275	013	26202	952	21174	911	18101	837	14051	03	1
285	013	25189	932	18149	774	10068	755	10555	03	1
366	010	26221	875	17169	846	17127	780	13103	03	1
385	007	29261	101	58					04	1
408	006	28247	753	13107	742	13078	368	69801	03	6
413	008	30246	930	21175	885	10145	788	13104	03	1
700	007	30233	974	26212	816	17115	785	16034	03	1
98										
327	989	24239	600	06021	713	10053	365	65709	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	016	19194	996	18163	978	18176	625	54593	03	1
037	005	15126	966	13094	664	55580	652	52532	03	1
041	021	12091	983	07062	890	02015	828	52525	02	5
044	009	17161	830	10012	600	56589	575	60622	03	1
052	031	49340	875	27240	812	37980	605	20800	02	2
053	012	10081	975	10087	951	11518	925	11572	03	1
055	978	03012	795	55567	786	55551	645	64650	03	1
062	031	41370	882	24190	723	19990	311	43**0	03	2
063	022	07053	987	05035	964	05039	925	04024	03	1
124	018	21163	973	16123	882	11064	625	52573	03	1
134	019	16141	915	10082	887	10098	198	89968	03	1
154	007	06068	602	61729	274	00998	032	90995	03	1
223	013	20204	971	18181	914	16158	888	16155	02	1
235	014	14106	920	09092	864	06502	786	03552	03	1
236	018	22201	815	01026	726	05595	697	07637	03	1
246	000	03021	979	02511	952	03513	668	66703	03	1
360	024	03004	950	51569	400	96011	290	07***	03	5
01										
001	026	52543	830	64664	803	61647	400	90967	03	8
030	026	52562	872	60634	742	66703	710	69726	03	8
384	998	02516	973	02517	736	64642	555	74996	03	5
415	014	04036	990	04023	942	00501	895	51519	03	5
02										
062	987	50534	922	51553	725	65687	699	6668*	03	8
077	022	03001	994	04521	782	60669	755	59653	03	5
084	016	04534	965	01555	869	00576	814	54604	03	8
836	005	55522	986	55350	962	52557	890	59623	03	0
03										
005	012	36330	993	37330	580	82740	358	45**0	03	2
026	027	39330	015	40330	390	57**0	375	57**0	03	2
171	022	37390	560	79740	354	47**0	328	47**0	03	2
322	018	35320	994	38320	788	14080	466	70550	03	2
476	009	41390	755	13100	736	16090	723	16060	03	2
743	999	35310	990	35300	890	25190	872	25180	03	2
808	007	45390	796	17150	263	31**0	242	36**0	03	2
917	015	37320	987	39300	890	28200	866	26150	03	2
953	025	44330	873	22180	817	25160	731	15850	03	2
04										
018	022	04025	944	00523	898	00523	752	56609	03	1
202	001	66699	983	63695	710	78828	625	82877	03	1
220	994	02501	966	02003	784	57573	363	93978	03	8
270	006	03013	243	00990	225	97996	120	00993	03	1
340									03	5
360	008	03001	882	54513	865	52534	835	5*557	03	5
06										
011	023	01553	894	57637	860	55614	267	06**6	03	8
180	011	06029	957	03501	912	06035	737	54557	03	5
260	006	09071	930	04049	910	05051	883	04041	02	8
447	994	07078	912	03022	890	03026	663	58593	03	8
610	947	07070	893	05044	841	01007	795	50519	05	5
07										
110	002	08053	925	04026	891	01511	833	53543	02	5
145	986	07066	936	05055	882	02025	848	02025	02	5
190	988	09086	970	10086	890	07039	805	00021	02	5
480	982	09078	928	09047	850	05012	776	53542	02	8
510	000	10101	952	08035	850	01526	816	52563	02	5
645	999	10083	940	08084	881	05050	790	52525	02	5
761	008	11117							02	5
08										
495	012	6648							14	2
509	012	16168	731	51673	638	90**0	483	65797	03	1
536	007	12092	718	57591	622	62782	400	87990	02	8
10										
034	000	74400	960	38350	934	46400	424	71540	02	2
122	006	45430	963	43430	945	51510	243	24**0	02	2
338	998	48450	725	24080	705	27050	270	26**0	02	2
384	000	12080	936	11030	800	00524	675	59619	03	5
393									02	8
419	973	51500	931	66526	275	280**	260	26**0	02	2
486	977	10076							02	8
633	988	11099	400	87927	294	06998	216	05992	03	5
672	971	09091							03	8
866	944	07077	925	10576	684	57585	613	63654	03	5
934	959	08036							03	8
11										
030	982	11084	896	07064	885	07045	800	03521	03	5
567	970	11092	916	07046	890	06049	760	52537	03	5
12										
840	991	14071	962	12566	804	11043	749	01511	02	8
15										
420	001	10085	975	15204	800	12013	600	56732	03	5
16										
080	996	11096	964	12090	627	59665	552	67767	02	5
240	998	15092	620	59614	600	59716	344	90953	02	8
420	007	15091	961	1709	926	16502	882	14069	02	8
560	012	14090	766	52550	750	52561	400	80839	02	8
596	997	5855	943	58	918	59***	893	59***	02	2
716	013	15052	958	19063	784	07645	765	08980	03	5
17										
606	988	60580	884	58380	723	33220	471	98700	03	2
21										
056	025	52536	964	52557	752	67705	657	69732	02	8
153	022	01504	980	01514	938	50541	819	58634	02	8
169	984	01515	984	01515	975	03502	913	03503	02	8
209	024	50539	002	50533	965	50533	756	67724	02	8
221	016	07506	981	04504	929	04004	814	53590	02	8
247	007	51512							03	8
802	019	52555	809	65686	788	67701	704	20910	02	8
845	014	02578	791	60683	737	64737	669	66752	02	8
875	006	53540	981	00	948	00000	234	06***	02	8
22										
230	009	54552	898	61622	551	71733	492	81555	02	8
469	992	10095	979	11092	894	11082	535	60627	02	8
522	005	09094	913	11038	842	09533	738	01607	02	8
887	984	05039	909	05022	800	50564	633	57677	02	8
889	983	05009	971	06016					02	8
907	996	03019	955	04012	792	54607	706	56641	02	8
909	993	04522	921	05512	775	54609	726	54617	02	8
925	000	05043							02	8
935	000	04034	855	53552	742	45607	266	07***	02	8
23										
625	970	08074	958	08063	940	09086	922	09084	02	8
644	985		955	10095	913	10086	300	96***	02	8
672	999	10088	977	11085	920	11064	877	09030	02	8
957	986	11105	949	08071	922	0*071	276	02**5	02	8
975	003	13083	968	14095	955	14074	647	56605	02	8
979	989	12114	963	11101	250	08***			02	8
982	975	11106	870	10097	194	07***			02	8
24										
000	974	17120	974	16115	896	13083	713	50568	01	8
027	908	12097							02	8
038	012	11069							02	8
049	015	11071							02	8
073	994	12505							02	8
170	974	06041	904	11074	818	05039	786	05017	02	8
25										
054	008	57617	970	59	882	61***	772	62***	02	8
058	007	02552	788	62707	700	65726	523	79860	02	8
072	980	50534	938	00525	808	53587	728	55611	01	8
079	988	06053	767	00001	720	51512	482	68712	02	8
159	999	02526							01	8
165	003	05597	986	01589	890	56652	835	60683	02	8
178	994	06044	972	06018	928	04027	846	01564	02	8
181	001	08533	979	07538	914	07534	844	03581	02	8
206	986	06538							02	8
26										
086	991	09018							02	8
087	007	15042	988	16027	938	16507	844	11560	03	8
090	986	08066							02	8
101	995	15101	974	16079	887	12514	806	09514	02	8
107	964	05935	879	14179	777	08031	751	07014	02	8
118	986	15114	890	15124	723	02506	619	55584	02	8
119	946	14083	853	12074	703	01536	620	01620	02	8
135	903	15061	972	22053	958	22041	951	23020	02	8
139	922	12112	861	08066	737	02012	240	54***	02	8
580	003	15032	752	01802	681	52546	565	65***	02	8
617	001	11058	995	12067	903	12067	574	55616	02	8
27										
189	959	11004	245	07	212	07***	184	04***	02	8
213	933	05565							02	8
28										
155	008	61626	963	61626	778	65666	593	75771	01	8
157	007	59611	986	60610	941	62649	292	01***	01	8
159	999	00020	975	02	883	55***	728	66***	01	8
163	005	63669	983	59634	968	59626	946	60632	01	8
227	022	55589	022	55589	978	52565	940	52575	01	8
238	992	04509							01	8
829	015	56598	929	60621	881	62645	865	63659	01	8
898	016	60613	996	61639	982	61639	976	60621	01	8
982	009	59626	871	67	835	64***	750	64***	01	8
29										
263	991	12573							02	8
269	991	14067							02	8
298	009	08039							01	8
823	010	07014							01	8
40										
427	008	80730							02	2
597	010	83780	930	77640	871	74560	760	75530	03	2
648	006	65560	407	83600	382	76580	278	49**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
115	265	88990	130	21997	065	22995	034	98999	03	1
131	542	51665	375	69822	350	74872	231	97990	03	1
165	676	06658	643	03690	635	03687	486	61782	03	1
182	455	64995	445	64995	305	83990			04	1
218	671	10637	629	07662	590	02648	571	03684	03	1
245	812	15007	792	15545	598	06636	553	02673	03	1
275	808	13081	768	11052	739	09618	661	04667	03	1
285	652	04501	635	03554	597	50563	580	50719	03	1
366	730	12063	636	04015	465	57722	250	90990	03	1
385										
408	108	28999	057	10991					03	6
413	752	11074	680	08593	614	03509	532	59628	03	1
700	748	13078	614	05504	557	01696	516	52712	03	1
98										
327										
QLL		OCEAN	STA							0
034	613	54623	548	58741	443	72831	310	90973	03	1
037	637	52536	625	56588					03	1
041	805	50514	760	53554	733	52551	700	55581	02	5
044	535	61648	315	88939	208	12992	195	08993	03	1
052	333	54 0	307	48 0	289	41**0	275	38**0	02	2
053	902	11552	892	10533	885	10021	321	89934	03	1
055	531	74799	488	77852	448	75875	312	90990	03	1
062										
063	878	00515	864	01517	826	00644	794	50559	03	1
124	588	54714	308	88922	161	14992			03	1
134	158	11995	104	20997	708	13998			03	1
154										
223	667	04008	572	51571	555	54604	466	60672	02	1
235	646	57627	602	59664	543	63715	345	89998	03	1
236	679	04669	622	01990	346	80992	321	83992	03	1
246	428	89923	342	00990	289	01997	276	98996	03	1
360	217	97							03	5
01										
001	355	96011	344	96011	287	05991	240	04991	03	8
030	690	69739	600	76792	538	80832	400	95994	03	8
384	550	76990	400	91999	273	09***	231	05***	03	5
415	400	90921	310	01997	280	04996	217	98999	03	5
02										
062	589	75784	518	80847	371	98013	281	09991	03	8
077	710	61679	696	61665	339	98999	320	98999	03	5
084	737	59592	721	59596	587	69696	510	75771	03	8
836	776	67701	679	78733	513	83993	452	89995	03	0
03										
005	288	45 0	233	48 0	113	38**0	107	40**0	03	2
026	275	41 0							03	2
171	315	49 0	208	49 0	180	44**0			03	2
322	428	65490	385	55 0	343	51**0	336	52**0	03	2
476	396	60470	286	31 0	220	43**0	205	40**0	03	2
743	780	21020	731	13930	713	16950	424	65410	03	2
808	220	34 0	165	43 0	072	39**0			03	2
917	375	51 0	356	51 0	260	43**0	239	43**0	03	2
953	722	17850	551	93640	376	62**0	273	33**0	03	2
04										
018	736	56624	712	59632	676	58619	327	90933	03	1
202	583	81941	415	81990	396	81996	374	84992	03	1
220	327	96999	274	94999	259	97990	072	98990	03	8
270										
340										
360	800	53544	634	64992	624	63991	564	66997	03	5
06										
011	043	03 9							03	8
180	260	11 3	223	08 0	047	00**4	033	38**4	03	5
260	810	50509	783	51510	715	54541	643	59605	02	8
447	268	08 7	186	00 9	092	01**6			03	8
610	657	61621	619	63649	580	65687	448	82851	05	5
07										
110	788	57570	761	55570	717	57682	697	57702	02	5
145	762	53530	723	54545	608	62625	572	66663	02	5
190	770	02032	709	08095	592	16186	386	39434	02	5
480	620	03045	536	09724	380	90045	289	03**4	02	8
510	800	51564	747	53565	669	59633	579	67712	02	5
645	730	56571	700	57594	602	64652	554	70732	02	5
761										
08										
495										
509	382	80842							03	1
536	282	03998	256	05991	112	05993			02	8
10										
034	384	64 0							02	2
122										
338	213	26 0	205	35 0	093	39**0			02	2
384	628	61748	592	66802	542	68996	494	74874	03	5
393										
419	142	38 0							02	2
486										
633	176	01996	157	03999	150	03998	145	03994	03	5
672										
866	573	64778	382	90952	341	96998	242	06993	03	5
934										
11										
030	722	53543	654	58591	593	63667	552	67733	03	5
567	616	62622	600	62623	430	81826	285	04***	03	5
12										
840										
15										
420	543	65731	256	08	200	88***			03	5
16										
080	445	80810	400	85911	369	90943	266	00997	02	5
240	235	09990	110	79920					02	8
420	808	91523	750	07585	639	52588	600	5**13	02	8
560	230	2992							02	8
596										
716	715	04990	320	90990	229	07998	134	09996	03	5
17										
606	375	72640	280	47 0	257	45**0	240	36**0	03	2
21										
056	291	03	260	03	248	01***			02	8
153	700	61697	533	73811	403	86***	327	98***	02	8
169	747	60641	716	60642	592	64707	233	11***	02	8
209	658	69751	531	78841	356	97***	287	03***	02	8
221	752	54626	614	62719	469	77***	352	90***	02	8
247										
802	530	78	398	91	344	96***			02	8
845	294	02	252	02					02	8
875	205	08							02	8
22										
230	359	98	326	99	282	99***	209	94***	02	8
469	541	61657	491	67	265	03***	236	05***	02	8
522	660	54640	558	61699	220	09***	202	09***	02	8
887	313	96	251	06					02	8
889										
907	234	11	218	11	200	09***			02	8
909	672	57635	620	58659	411	79***	238	10***	02	8
925										
935	233	07	228	06	202	06***			02	8
23										
625	276	98							02	8
644										
672	813	04028	200	08					02	8
957	200	99							02	8
975	608	57630	386	81867	278	00000	255	03***	02	8
979										
982										
24										
000	600	59653	532	64727	425	77***	328	89***	01	8
027										
038										
049										
073										
170	765	56569	500	60627					02	8
25										
054	762	63	591	80	485	83***	390	94***	02	8
058	392	93	327	98	250	98***	197	98***	02	8
072	536	66753	408	78854	306	94***	252	07***	01	8
079	459	72761	203	11					02	8
159										
165	782	61692	686	75758	600	72823	521	84***	02	8
178	832	51612	764	54667	751	56672	735	55632	02	8
181	510	64713	412	74833	310	91015	190	14***	02	8
206										
26										
086										
087	726	51664	660	52677	544	61746	415	76***	03	8
090										
101	684	52616	579	58671	417	87885	314	91***	02	8
107	716	05525	655	52543	579	50686	56*	63641	02	8
118	449	67717	389	75807	317	88***	254		02	8
119	563	59641	419	74804	316	88**9	244	04***	02	8
135	917	19512	802	12541	657	50421	594	54683	02	8
139	209	54							02	8
580	475	74	399	84					02	8
617										
27										
189	128	00	113	00					02	8
213										
28										
155	387	93966	341	98	287	98***	219	93***	01	8
157										
159	594	74	557	77	315	09***	253		01	8
163	751	68721	725	68721	594	75795	337	93***	01	8
227	893	53607	784	53648					01	8
238										
829	838	62642	800	62642	765	63659	800	65671	01	8
898	905	60623	453	86	333	96***	234	96***	01	8
982										
29										
263										
269										
298										
823										
40										
427										
597	723	56220	710	58220	210	40**0	078	91**0	03	2
648	270	45 0	221	27 0	188	21**0	177	19**0	02	2

May 8 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
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				146	2100			310	0861*			578	61***			23	8
339	JODHPUR	005				151	2407			315	0803*			584	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				150	2708			316	0702*			583	62***			15	8
807	CALCUTTA	003	3125			148	2803			315	1152*			585	56***			15	8
867	NAGPUR	002				149	2814			317	1307*			587	59***			14	8
909	ERAVAL	007	2624			152	2511			319	1353*			594	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				151	2515			319	1309*			593	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2726			149	2516			316	1205*			589	5363*			14	8
279	MADRAS	006	2921			150	2502			317	1005*			591	51***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2721			150	2208			316	1001*			590	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2825			150	1917			315	1103*			590	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	012	78710	33	15	475	64590	33	15	015	50400	34	12	907	26090	30	13	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	017	22057			472	12518	36	12	993	00584	34	13	859	63990	25	38	04	1
401	WAKKANAI	028	09041			468	10012			987	52611			829	71781			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	19047			477	12533			000	00664			851	68864			03	1
580	MISAWA	029	12051	14	10	475	09549	15	16	992	52647	14	16	833	69998	23	8	04	1
582	AKITA	023	23043			477	11551			999	01661			854	64797			03	1
590	SENDAI DCMO	029	16093			478	10050			001	00568			860	62684			03	1
600	WAJIMA	017	15125			465	08074			986	01015			861	58581			04	1
635	NAGOYA	016	15148	36	11	464	10063	15	27	006	02530	17	25	***	****			05	1
671	TOKYO HANSDA	029	15146			474	07071	03	24	993	00001	20	30	***	****			03	1
744	YONAGO	012	16161			463	11115			090	04041			868	57587			03	1
808	ITAZUKE	014	16146	00		464	11076	32	21	991	04501	28	21	866	59659			03	1
827	KAGOSHIMA	013	20185			469	13098			001	07041			888	54546			03	1
931	KADENA OKINW	019	30248	21	16	488	19151	21	25	029	11056	22	35	925	54628			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	044	14094			486	04015			991	53990			838	72993			02	6
155	CASABLANCA	146	15112			490	04029			055	54552			629	70858			02	8
390	M BLANCHE	088	12088	00		430	03521	26	15	985	54745	25	19	541	72865	26	71	02	5
625	AOULEF	033				470	22521			100	09625			803	59786			02	5
715	TUNIS	118	13117			460	06017			053	51568			643	71730			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	122				535	17155			175	08059			880	56584			07	8
642	DAKAR OUAKAM	113	20197			550	22057			196	11027			902	58**1			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	104	16136	06	9	495	16022	20	9	109	04599	25	39	798	64994	25	43	03	5
053	BENINA	030				491	67450	22	13	028	47280	27	30	904	10900	28	44	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	084	54567	32	4	503	55622	30	15	996	63773	28	10	815	77992	27	29	03	1
133	KOTZEBUE	060	06512	33	7	501	02684	01	10	009	55993	33	3	847	73990	24	9	03	1
200	NOME	061	06599	02	15	494	01993	06	14	000	56777	07	4	835	73891	15	6	03	1
204	GAMBELL	070	51547	04	20	500	01698	06	17	007	57675	07	14	842	72849			03	1
219	BETHEL	047	14010	36	7	489	03589	09	8	997	55704	19	4	834	73851	21	5	03	1
231	MCGRATH	042	20022	04	8	492	06538	07	10	001	56611	09	7	839	73851	16	8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	16504	36	13	487	02581	36	2	996	54723	28	8	835	72883	02	6	03	1
263	BIG DELTA	039				489	08523			002	54602			843	71742			03	1
273	ANCH MERRILL	052	08037	26	14	491	03531	21	4	998	55597	04	9	839	72742	09	8	03	1
291	NORTHWAY	042				485	04003	27	7	993	56583	18	5	833	73791	20	6	03	1
308	ST PAUL	053	05524	11	8	486	00579	13	10	991	56654	18	20	825	73834	17	24	03	1
316	FORT RANDALL	.46	09025	33	16	483	92609	04	11	991	54993	05	20	831	70993	07	20	03	1
350	KODIAK	054	04024			489	00502			987	56576			824	72750			03	1
361	YAKUTAT	055	10058	19	11	494	03509	13	6	002	56598	14	11	840	71804	14	12	03	1
381	JUNEAU	154	12058			495	05523	32	2	006	55583	15	11	852	70734			03	1
398	ANNETTE IS	061	07069	16	5	497	01007	16	2	005	54567	20	7	851	70767	16	20	03	1
414	SHEMYA IS	506				422	12541	11	10	924	59636	16	14	857	73992	13	29	03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA	052	06501	04	5	486	02602	35	11	992	56647	09	9	824	73857	14	14	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24157	13	4	511	15067	34	14	044	06668	32	15	917	59766	27	32	03	1
208	CHARLESTON	049	17992	00		498	06508	31	15	013	50994	31	20	874	64994	29	46	04	1
211	TAMPA	051	21137	31	9	510	15067	31	18	042	05677	30	28	917	60998			03	1
219	ATLANTA	053				499	06506	33	18	017	01995	32	13	882	64994	29	38	03	1
232	BURRWOOD	054	20113	09	7	510	13537	28	4	037	03544	22	22	906	61659	27	32	03	1
240	LAKE CHARLES	057	18116	04	12	511	12038	14	13	034	00521			902	61647			03	1
250	BROWNSVILLE	047	20151	36	16	504	16101	27	16	037	06021	26	18	915	62731	31	19	03	1
253	SAN ANTONIO	055				508	13063	08	10	036	05636	01	8	914	61776	33	18	03	1
265	BIG SPRING	048				501	12051	15	18	029	08533	29	17	903	64734	25	20	03	1
270	EL PASO	027				493	19003	12	10	027	07644	27	22	904	62817	27	21	03	1
278	PHOENIX	025				491	19551	26	14	023	04566	20	16	893	63997	27	17	03	1
304	HATTERAS	040	18081	29	12	487	06000	30	18	998	52706	28	13	848	68993	28	30	03	1
317	GREENSBORO	046				491	05538	32	17	001	52595	36	19	857	66991	31	35	03	1
327	NASHVILLE	055				499	05510	31	14	013	01991	34	8	876	64993	32	25	03	1
340	LITTLE ROCK	056	14078	00		503	06996	34	2	022	03619	28	22	891	63781	31	32	03	1
353	OKLAHOMA CITY	055				503	08011	17	11	028	03504	28	14	899	64715	29	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	016				484				024	07557	21	13	895	65990	28	25	03	1
386	LAS VEGAS	016				484	18617	25	19	016	03597	18	12	883	65771			04	1
394	SANTA MARIA	.51	12078	28	11	501	13512	36	16	025	02654	31	18	892	63775	28	30	03	1
405	WASHINGTON	34	14051	28	3	478	04525	32	31	987	54598	32	28	827	71991	32	40	03	1
445	COLUMBIA	055				501	05522	27	2	017	00644	32	3	881	65996	31	12	03	1
451	DODGE CITY	048				498	10025	18	35	024	07547	23	9	905	60768	26	25	03	1
476	GRAND JUNC	010				476				013	06641	26	17	880	66814	24	22	03	1
486	ELY	027				481				009	01575	21	3	865	68703			03	1
493	OAKLAND	056	12077	29	11	501	07021	30	14	015	51992	29	14	871	66998	29	35	03	1
506	NANTUCKET	013	11063	29	10	453	02529	27	17	958	56607	28	19	796	72764	26	41	03	1
518	ALBANY	016				455	02504	31	35	962	56598			797	73843			03	1
520	PITTSBURGH	041				484	05512	31	25	993	55617	32	25	838	68991			03	1
528	BUFFALO	029				472	07508	30	39	987	53561			830	69997			03	1
534	CHICAGO	044				491	06005	32	17	006	50717	32	21	864	66998			03	1
536	TOLEDO	038				482	05540	32	20	993	54604	31	25	844	67998			03	1
553	OMAHA	054				501	06537	21	7	018	02991	18	5	882	64998	29	18	03	1
562	N PLATTE	040				490	09516	16	24	010	05541	21	14	880	65781	22	14	03	1
576	LANDER	026				477				001	01562	32	7	857	68741	22	15	03	1
597	MEDFORD	057				499	05012	12	3	009	55563	09	5	855	70501	29	6	03	1
600	SABLE ISLAND	017	06055			451	50513			952	59655			778	75839			03	1
606	PORTLAND	009	08026	32	4	445	00534	29	10	950	57613	30	16	783	73863			03	1
655	ST CLOUD	040				489	09516	33	18	008	01617	32	10	870	65990	33	6	03	1
662	RAPID CITY	031				484	11509	17	23	005	02541	26	10	868	67713	22	13	03	1
681	BOISE	034				484	10021	34	11	003	52585	27	13	855	69721	10	4	03	1
712	CARIBOU	001				439	00528	27	10	941	57607	26	15	773	74806	23	16	03	1
734	SAULT MARIE	024				467	06528	33	25	979	52999	31	26	828	68771	33	41	03	1
747	INTL FALLS	032				484	10540	30	21	003	00701	31	20	867	65996	32	24	03	1
764	BISMARCK	039				490	08558	18	11	005	50991	18	12	862	66996	18	12	03	1
768	GLASGOW	028				483	11588	12	13	001	53622	16	15	855	67780	23	21	03	1
775	GREAT FALLS	021				476	13548	03	8	000	00551	28	8	856	67710			03	1
785	SPOKANE	046				489	05031	23	10	004	51522	03	8	858	67707	16	3	03	1
798	TATOOSH IS	059	09074	26	5	495	03009	32	3	006	54597	27	3	853	69865	19	6	03	1
815	STEPHENVILLE	015	06038	07	17	447	50524	23	14	946	61622	22	17	769	76835	24	17	03	1
816	GOOSE	005				437	51562	21	27	933	63652	22	10	751	78809	21	18	03	1
826	NITCHEQUON	518				410	53548			908	62638			729	75819			03	1
836	MOOSONEE	022	02004			450	55574			947	56627			786	72743			03	1
867	THE PAS	025				476	12522			998	51603			856	63799			03	5
879	EDMONTON	029				484	12511	13	6	005	01995	18	4	865	66995	18	3	03	1
896	PRINCE GEORG	027				485	13013	25	9	008	51541	33	5	859	68735			03	1
906	FT CHIMO	504				420	57591	19	11	910	61697	23	10	731	76783	25	12	03	1
907	PORT HARRISN	000				420	58592			910	62648			726	77806			03	1
909	UP FROBISHER	508				420	58607	14	6	902	66701	15	7	709	78998	26	11	03	1
913	CHURCHILL	032	00503	32	20	453	58581	33	35	946	60644	33	42	773	75993			03	1
915	CORAL HARBOR	017				430	58654			917	66749			725	79999			03	1
917	EUREKA	036	59651	34	10	448	62741	03	11	937	65993	02	40	751	77999	02	51	03	1
918	ARCTIC BAY	026	59634			436	63692			914	69990			716	81990			02	1
924	RESOLUTE	038	60622	32	20	457	54633	35	54	950	*****			768	76832			03	1
926	BAKER LAKE	046	52551			463	58639			948	66713			756	82922			03	1
934	FT SMITH	054				499	05531			014	50994			868	67757			03	1
964	WHITEHORSE	043				492	07524	14	19	007	54626	16	18	853	69728	18	20	03	1
968	AKLAVIK	072				504	50592			013	55572			859	68739			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	066	57591			485	56652			977	61762			802	76999			03	6
074	ISACHSEN	055	59645			470	57708			960	61998			780	77730			03	6
082	ALERT EL ISL	051	64678			455	63231	07	5	937	66991	08	10	744	80999	07	24	03	1
090	CLYDE RIVER	023	61783			431	64746	09	15	912	65704	24	19	720	80917	21	27	03	1
109	PORT HARDY	059	09078			499	03017			009	53602			861	66765			03	1
198	PEPPERRELL	022				448	55586	08	14	946	58640	11	8	786	71733	17	16	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	020	26151			500	23991			041	10991			923	60997			02	1
491	C VICTORIA	035				001	1 137			030	07041			916	62993			02	0
644	MERIDA	035	27214			502	19111			041	09587			926	58662			03	6
679	TACUBAYA	019				492				036	11536			923	59629			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	030	20181			481	10029			004	02550			868	63990			03	1
325	HAVANA C B	048	23183	03	10	447	18019	08	8	046	07614	07	2	928	57742	25	27	03	1
355	CAMAGUEY	049	22227			512	17133			050	09013			938	56658			03	1
367	GUANTANAMO	041	26211			509	181 7			046	10003			934	58610			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26242	06	15	505	18155	08	11	045	09046	13	10	938	55652			03	1
526	SAN JUAN PR	050	25217	12	5	514	18109	10	3	053	09016	04	9	940	54672	09	14	03	1
806	ALBROOK FLD	028	26247	32	5	495	19174	01	15	035	10067	09	15	929	56999	12	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	19138	13	11	511	13007	20	2	042	05517	35	9	918	60996	32	11	03	1
115	IWO JIMA	029				493	17168	27	16	031	09997	29	12	926	52993	25	20	09	1
131	MARCUS ISLE	034	25195			494	15101			029	08056			922	52594			03	1
165	MOKULEIA	046	22178	04	13	504	13107	06	6	035	07562	01	4	916	58994	28	20	03	1
182	HONOLULU	043	24173	07	13	502	14102	08	7	033	06567	02	4	913	58999	28	20	03	1
218	NORTH FLD	604				495	18166	06	8	034	06026	04	8	928	53649	08	16	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26225	16	14	496	16135	14	19	033	09996	15	16	***	****			03	1
250	ENIWETOK ATL	019	26254	16	20	883	16152	21	30	018	06061	21	30	***	****			03	1
275	JOHNSON IS	038	25216	08	15	501	16113	08	19	037	08997	08	10	923	56992	28	18	03	1
285	HILO	043	23174	06	6	500	13106	07	4	032	07604	34	6	918	57991	28	17	03	1
334	TRUK	028	29244			498	19143			038	10669			***	****			03	6
348	PONAPE CAR IS	072	29240	24	11	493	17134	23	23	031	10043	26	9	923	55599	30	23	03	1
366	KWAJALEIN	027	26227	09	18	490	15113	17	8	024	08043	26	18	912	56622	29	11	03	1
376	MAJURO	026	28244	09	12	493	18158	12	10	034	09077	28	9	930	53991	35	6	03	1
385	PALMYRA IS	019	27232	09	7	484	18129	11	15	023	09055	08	18	916	55607	08	10	03	1
408	PELELIU IS	026	30241			494	18145			033	09455			928	52578			02	6
413	YAP	032	29234	13	7	497	17147	35	7	038	10523			934	52999	09	11	03	1
700	CANTON	022	29232	07	9	490	20068	08	6	030	11993	09	9	928	54637	04	12	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	028				501	20142	25	24	040	11992	26	31	928	57991	25	37	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	055	18176	21	15	510	03064	22	22	036	00579	23	27	911	59998	24	33	03	1
037	0 360 700	027	16097			473	05021			983	54584			828	69997			03	1
041	0 450 160	224	08020	01	13	540	51534	36	25	077	56677	35	28	629	72858	35	50	02	5
044	0 440 410	049	12094	27	8	494	10994	25	16	015	01649	22	37	875	66792	23	35	03	1
052	0 525 197	088	46400	03	12	520	38270	04	8	032	27100	35	14	883	3930	35	32	02	2
053	0 528 355	037	06073			480	07054			998	00664			852	67734			03	1
055	0 565 510	021	03001	22	26	447	54581	23	25	942	61751	22	32	765	75999	22	29	03	1
062	0 590 189	089	40300	17	7	516	31160	31	5	020	20090	30	15	860	96940	32	35	02	2
063	0 590 323	039	07063	20	19	477	04047	19	25	994	50515	21	33	848	68775	20	34	03	1
124	1 280 450	056	19152	22	15	508	11096	28	10	035	02506	27	10	904	62760	28	25	03	1
134	1 330 350	061	16154	21	12	510	10083	23	15	033	01519	24	22	897	62761	25	27	03	1
154	1 500 450	024	06051	10	25	463	02503	12	34	964	01228			798	72774	15	25	03	1
223	2 292 351	020	22212			481	16153			019	09075			913	55565			03	1
235	2 389 530	044	15116			489	05051			007	00572			854	71777			03	1
236	2 310 640	044	21170			498	11089	16	12	022	02564	22	22	891	61695	24	36	03	1
246	2 480 620	503				423	55575	32	17	916	62633	35	20	733	79823	01	17	03	1
360	3 660 020	225	02512	02	14	510	59611	02	16	995	70725	01	17	394	85886	36	20	03	5
	May 9 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	131	51524			420	52579			936	62673			455	73767			03	8
030	TROMSO	214	52561	02	5	500	61633	26	8	949	69737			361	86890			03	8
384	GARDERMOEN	210	01515	00		510	53629	09	9	015	61646	23	9	523	76791			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
42														
182	946	89											23	8
339	955	90			218	11							15	8
475	950	91			214	11							15	8
807	962	84											15	8
867	967	80											14	8
909	981	79			259	99							14	8
43														
063	977	79			257	94							15	8
149	297	1											14	8
279	979	75			257	01							14	8
333	976	77			255	00							14	8
371	976	76											15	8
45														
005	175	84550	27	16	092	46 0	24	38	475	92**0	28	11	23	2
47														
102	101	47											04	1
401	992	00997			837	06998			285	05998			03	1
412	039	92991			915	04995			355	07998			03	1
580	030	89996	77	2	902	07990							04	1
582	069	84998			960	03990			389	09991			03	1
590	094	80998			990	03990			423	15990			03	1
600	118	77785			040	97992							04	1
635	101	58											05	1
671	101	58											03	1
744	122	78817			033	00999			428	19997			03	1
808	112	81928			007	04995			594	17994			03	1
827	.52	78993			058	03992			430	22999			03	1
931	187	78852											03	1
60														
120	008												02	6
155	925	92114			192	03110							02	8
390	911	98 0			172	05 7							02	5
625	101	43											02	5
715	924	96 7			183	12 0			618	07**0			02	5
61														
052	971	78819			251	98 1			688	23**7			07	8
642	969	82 7			242	03 7			659	26**0			02	8
62														
011	937	92996	25	50	199	09998							03	5
053	117	60400	26	59	879	10 0	27	76					02	2
70														
026	956	01998	25	33	826	96996	26	43	330	00991	22	22	03	1
133	008	00990	24	21	865	00992	24	18	361	00990	18	10	03	1
200	988	02994	25	4									03	1
204	000	98999			846	05997			329	00995			03	1
219	998	00990	03	14	848	02997			325	02994			03	1
231	994	01998	17	11	849	01991	14	9	333	03990	13	18	03	1
261	996	01991	04	7	853	98999	13	13	343	02990	12	12	03	1
263	101	55											03	1
273	999	02990	07	14	846	01996	11	15	319	03990			03	1
291	992	96992			858	01996			330	03990			03	1
308	988	00995	15	22	834	04995	14	18					03	1
316	993	01993			836	03991			313	03990			03	1
350	985	00992			832	06992			295	00990			03	1
361	006	01992	15	53	853	03998	14	31	322	02995	13	8	03	1
381	021	00990			867	04993			324	04999			03	1
398	024	98991	18	33	866	09990			312	05999			03	1
414	913	98990	12	23	798	94997			334	92990			03	1
454	958	97999			827	00990			316	98999			03	1
489	980	13992	14	4	824	02999			293	04993			03	1
72														
202	149	87972	25	45	032	06990	24	70	412	19993			03	1
208	078	91995			946	10995			355	13993			04	1
211	145	86994			021	08990			414	15993			03	1
219	094												03	1
232	122	89998	25	44	985	13992	24	50	375	15990	26	25	03	1
240	119	90933			977	14997			360	13990			03	1
250	130	88996	27	17	996	11997	27	41	396	18990			03	1
253	122	92991	23	26	981	10999	24	40	564	12992	27	35	03	1
265	101	50											03	1
270	108	92998			965	10996			372	15990			03	1
278	099	90998			960	11991							03	1
304	028	95990	28	78	899	03990			334	11994			03	1
317	046	96990	30	52	913	04999	28	66	350	10993	28	39	03	1
327	076	92995	31	36	937	09993	28	50	526	10990	29	47	03	1
340	098	90997	26	43	959	12995	26	52	350	12990	27	23	03	1
353	101	92998	27	25	954	12993	25	39	352	11993	27	14	03	1
355	088	96994	26	27	934	13997	28	29	334	13990	28	31	03	1
386	091	90992			955	11996			358	14991			04	1
394	108	88996	29	48	976	11992	28	45	369	14994	28	38	03	1
405	353	84996	30	40	993	95998	30	46	670	98994			03	1
445	076	94992	29	16	930	12990	29	16					03	1
451	129	87998			007	07992			415	10996			03	1
476	067	95992	26	22	914	06999	25	16	346	10997			03	1
486	049	94996											03	1
493	077	91990			940	11993			345	11995			03	1
506	945	02991			810	00990			263	06997			03	1
518	955	98999			825	97993			292	05995			03	1
520	016	97991			878	00990			325	06998			03	1
528	009	96991			872	98999							03	1
534	053	95990			908	08995			328	11999			03	1
536	028	96992			877	04996			314	12990			03	1
553	079	93998	29	18	962	92994							03	1
562	075	94996			926	13991			512	09997			03	1
576	036	96992			896	05998							03	1
597	384	62991	27	3	034	92990	31	81	902	06999	31	58	03	1
600	916	04997											03	1
606	938	00993			807	98999			419	*****			03	1
655	066	93998	33	11	921	10997	35	14	336	12999	09	5	03	1
662	051	96994	20	9	898	10999	19	14	323	09990			03	1
681	036	97990	27	4	890	04991	25	19	344	06990			03	1
712	931	98999	21	24	798	00990	27	16	278	00994	28	6	03	1
734	013	95996			869	05990			315	10999			03	1
747	059	93998	32	28	916	11993	33	23					03	1
764	054	94990	16	27	907	12995	15	21	322	10991			03	1
768	043	95992			894	10993			324	08991			03	1
775	045	95998			892	10990			487	06992			03	1
785	041	96995	15	14	884	08998	15	13	324	07993	18	2	03	1
798	030	98999	16	17	872	07999	23	17	307	07995	21	5	03	1
815	918	01991	23	48	773								03	1
816	899	98999	21	8	764	00991	23	14					03	1
826	886	01996			733	00995							03	1
836	959	96994			829	00990			308	03997			03	1
867	062	91997			923	08999			364	06996			03	5
879	052	96994											03	1
896	101	58											03	1
906	883	98994			190	20753							03	1
907	872	98998			757	94990			259	00994			03	1
909	849	00997	24	15	725								03	1
913	931	96999			808	97992			306	01991			03	1
915	862	98995			751	93993			268	*****			03	1
917	903	98999	01	67	780	95995			304	97998			03	1
918	859	98999											02	1
924	906	02991			769	95995			279	97992			03	1
926	884	97990			764	97992							03	1
934	055	95990			910	06995			377	02997			03	1
964	032	97998	17	40	879	07999	16	40	337	03993			03	1
968	046	94993			919	96996			434	*****			03	1
74														
072	948	02992			777	96992			299	97992			03	6
074	926	01998			789	95992			298	96995			03	6
082	885	00993	05	38	770	93992	04	6	297	95992			03	1
090	101	58											03	1
109	068	87923			956	04990			399	02999			03	1
198	954	00990	17	34	798	05996	21	26					03	1
76														
458	148	86991			030	05990			415	23996			02	1
491	136	88932			010	07991			395	*****			02	0
644	163	83995			051	05991							03	6
679	101	50											03	6
78														
016	080	88999			959	06996							03	1
325	168	83914	25	54	056	05993	24	60					03	1
355	181	83863			077	05993			446	22995			03	1
367	180	81998			083	02990							03	1
501	187	81869			087	03996			455	25997			03	1
526	101	43											03	1
806	182	81889	13	11	081	03993	02	6					03	1
91														
066	140	88995	29	23	013	05990	30	60					03	1
115	190	79999	29	24	094	01993	31	35					09	1
131	184	80997			089	02992			453	28992			03	1
165	153	85995	26	45	043	05994	5	87	429	23995	28	41	03	1
182	147	87992											03	1
218	185	79897	08	38	093	00999	9	16	475	24997	07	24	03	1
245	101	50											03	1
250	101	58											03	1
275	165	83998	27	56	065	01990	28	68					03	1
285	163	85993	26	41	055	05991	31	30	434	24998			03	1
334	101	56											03	6
348	180	80875	24	17	077	09996	13	22					03	1
366	172	80990	26	10	079	02990	32	17	446	29990	12	10	03	1
376	197	78993	08	8	102	02999	36	6	461	32999	12	21	03	1
385	167	82998	27	13	061								03	1
408	101	43											02	6
413	190	81990	09	21					454	01216			03	1
700	183	81993			087	01993			445	32998			03	1
98														
327	179	82993	26	17	069	07998	29	5					04	1
QLL		OCEAN STA												0
034	129	90993	22	40	998	09995	27	67	392	14997			03	1
037	010	94994			883	02994			328	08994			03	1
041	920	97 1			177	11 4			613	07**7			02	5
044	066	95990	25	48	921	09999	26	67	353	09990	25	23	03	1
052	074	53 0	34	46	921	15 0	35	50	333	30**0	35	28	02	2
053	039	95996			889	05993							03	1
055	911	01990	26	62	772	98993	23	30	263	01994	23	23	03	1
062	041	50 0	34	53	886	14 0	33	60					02	2
063	038	95991	20	66	881	12991	20	75	226	*****			03	1
124	117	88999	28	44	987	09995	26	68	370	*****			03	1
134	101	43											03	1
154	958	00998	15	23	821	98999	15	25	327	95999	14	20	03	1
223	180	76811			103	98999			492	25997			03	1
235	027	93995			902	03991			355	06997			03	1
236	104	91990	28	53	968	07992			391	12992			03	1
246	864	97992	33	11	748	96993	6	25	246	98999	27	34	03	1
360	879	02993	35	27	143	99990	36	29	595	00995	35	20	03	5
01														
001	899	99015											03	8
030	877	99992			146	96990			605	98992			03	8
384	901	04992			160	01997							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
42										
182	980	2510	584	5257	230	04***			23	8
339	982	3610	789	1603	630	0101*	605	0062*	15	8
475	992	3609	939	3907	655	0250*	525	5858*	15	8
807	002	3226	957	2920	913	3211*	860	1404*	15	8
867	969	3614	945	3617	360	70***	275	83***	14	8
909	007	2724	960	3313	886	7907*	636	0860*	14	8
43										
063	946	3218	870	2617	590	0202*	565	0101*	15	8
149	000	2726	668	7002	463	58***	250	86***	14	8
279	005	2924	920	2909	200	01***			14	8
333	006	2823	949	2417	915	2511*	680	0850*	14	8
371	002	2825	663	2424	742	1407*	558	0359*	15	8
45										
005	000	78720	971	76690	789	60540	569	33260	23	2
47										
102	002	23050	938	17011	836	12522	820	10627	04	1
401	010	11067	981	07023	930	06503	907	09015	03	1
412	007	20043	971	17019	945	16018	837	11547	03	1
580	006	12063	978	09034	957	13523	914	14011	04	1
582	007	23058	994	22053	895	15516	805	08587	03	1
590	006	16107	975	12075	941	13088	630	55631	03	1
600	006	15137	958	12098	911	12099	862	08087	04	1
635	004	16143	970	12104	822	09055	605	10064	05	1
671	010	16151	855	07070	830	07071	684	50505	03	1
744	003	16164	936	13135	825	10105	656	01011	03	1
808	004	16158	968	14125	798	09044	576	54572	03	1
827	004	20189	962	17165	932	17136	718	08058	03	1
931	001	30242	932	22196	896	21176	803	15124	03	1
60										
120	015	15101	880	07030	816	01503	794	51544	02	6
155	012	15111	000	15112	985	14102	930	10086	02	8
390	008	12098	989	12079	946	11051	864	04504	02	5
625	973	24582	935	28038	800	18553	711	09631	02	5
715	014	13124	980	14103	940	12085	890	07071	02	5
61										
052	988	23229	958	20193	906	20191	862	17154	07	8
642	009	21183							02	8
62										
011	012	16148	995	16135	976	17063	963	16064	03	5
053	996	70530	975	76540	940	72460	915	75500	02	2
70										
026	032	52536	950	58592	929	53554	751	60702	03	1
133	025	04501	016	04511	010	06509	964	04544	03	1
200	022	06508	986	08673	974	07699	762	51757	03	1
204	026	51523	950	42584	912	02613	839	01701	03	1
219	016	15064	954	10008	817	02663	752	52993	03	1
231	003	20016	707	56607	690	55638	652	58709	03	1
261	001	16007	977	12542	808	00611	779	51722	03	1
263	969	17006	744	51554	653	57715	622	60754	03	1
273	014	09039	002	08029	984	09048	920	07007	03	1
291	954	12052	833	02007	650	59735	576	64734	03	1
308	019	05516	925	04524	900	03556	775	52559	03	1
316	014	10035	993	09021	963	09032	947	07529	03	1
350	016	05026	914	50512	884	01002	370	89949	03	1
361	019	13055	003	10054	993	11055	764	53551	03	1
381	019	14071	730	53587	650	57595	348	90932	03	1
398	018	08071	910	05039	616	59619	438	77896	03	1
414	988	02019	843	52544	800	52544	756	54563	03	1
454					383	88961	275	01991	03	1
489	019	07021	986	05524	970	05557	930	03995	03	1
72										
202	936	22112	870	16098	814	14032	800	14525	03	1
208	016	12095	992	19995	942	14038	817	03519	04	1
211	017	21130	992	22132	982	23551	910	19091	03	1
219	983	14033	970	15034	812	03521	805	05643	03	1
232	019	20174	968	19513	930	17052	785	09607	03	1
240	020	19123	927	15087	896	16045	650	51534	03	1
250	016	21164	956	17142	914	16125	904	18125	03	1
253	992	15134	976	16134	888	13107	874	14094	03	1
265	926	16067	920	17077	785	06037	776	09043	03	1
270	681	20051	864	20003	748	10520	586	52748	03	1
278	971	26061	958	27537	657	03695	540	60994	03	1
304	014	19100	983	17055	748	53564	735	52591	03	1
317	984	12034	966	14506	946	14503	750	53571	03	1
327	999	11063	985	14037	816	02523	790	03681	03	1
340	011	13091	985	17040	885	09015	834	05993	03	1
353	974	12069	956	15039	837	10642	804	09505	03	1
365	636	19501	822	20513	598	53614	531	62691	03	1
386	934	23588	926	24992	677	01604	631	53685	04	1
394	010	12096	940	13565	926	15521	795	07549	03	1
405	314	09990							03	1
445	992	13041	982	16020	830	03537	807	04657	03	1
451	927	11037	905	13039	767	05002	742	05015	03	1
476	846	16563	836	20601	400	79884	328	90942	03	1
486	807	11534	528	66698	521	66694	484	69716	03	1
493	020	13077	907	09502	891	09048	780	02514	03	1
506	003	10078	989	12026	773	53562	604	62652	03	1
518	996	10068	768	52545	574	66727	546	68781	03	1
520	970	09037	950	11028	764	51554	628	61702	03	1
528	984	08043	965	08032	955	13076	907	11006	03	1
534	995	13061	974	16039	815	03514	775	03697	03	1
536	991	10049	983	13034	970	13017	808	01577	03	1
553	983	14054	975	16013	820	04541	798	05647	03	1
562	918	12016	897	13502	735	00558	727	04512	03	1
576	826	08021	798	09506	666	51597	612	55674	03	1
597	973	12088	679	55571	570	62697	468	73814	03	1
600	006	06054	949	06043	899	03028	785	55571	03	1
606	001	08022	992	10025	835	50536	569	68741	03	1
655	977	13058	964	18056	800	05533	778	03595	03	1
662	903	12503	890	15511	720	00536	677	02582	03	1
681	914	13073	902	14052	578	61632	400	81881	03	1
712	978	07047	968	10033	769	56573	737	55571	03	1
734	982	06021	967	09013	926	13002	772	00566	03	1
747	970	13034	955	17025	928	16504	755	01561	03	1
764	956	15022	940	16532	789	02584	750	00688	03	1
768	937	16511	925	18564	667	54622	630	56781	03	1
775	858	14545	625	57602	553	61644	463	70801	03	1
785	933	09084	826	04029	473	70738	400	80902	03	1
798	018	10085	900	02001	886	05021	608	02503	03	1
815	005	07051	920	01508	896	01508	806	53541	03	1
816	996	03526	950	06524	692	64661	678	63677	03	1
826	932	01505	905	50519	648	65664	582	81824	03	1
836	007	03002	979	00517	879	53542	845	56573	03	1
867	977	16000	948	18017	912	16505	636	56645	03	5
879	935	18033	795	07534	768	05572	756	05663	03	1
896	934	19059	640	55575	350	88986			03	1
906	994	00531	950	52542	934	51533	807	60616	03	1
907	996	50526	956	53554	810	59617	790	59606	03	1
909	996	50524	954	52532	770	63657	730	64675	03	1
913	010	00507	862	58581	838	58582	818	57572	03	1
915	999	57582	943	59606	901	56604	835	59663	03	1
917	014	59641	973	58653	915	61674	903	57664	03	1
918	009	60644	910	60659	832	63689	765	67748	02	1
924	013	58623	960	60612	925	59576	805	55707	03	1
926	016	50527	650	6987	601	71812	435	90004	03	1
934	996	13017	930	12010	845	04536	815	04628	03	1
964	936	15006	818	05545	775	00558	660	57676	03	1
968	026	03002			977	03532			03	1
74										
072	024	55576	980	58607	957	53569	898	52628	03	6
074	018	60623	954	57731	790	60768	562	70848	03	6
082	012	64675	965	65687	951	64679	905	65695	03	1
090	006	61682	777	66781	750	64794	515	80894	03	1
109	019	11083	980	09077	912	06058	877	06023	03	1
198	999	02519	930	51561	915	52592	812	57586	03	1
76										
458	009	25206	996	26125	922	28551	868	25991	02	1
491	975	27161	812	13114	745	10064	781	05038	02	0
644	009	27215	946	25158	789	14076	747	14612	03	6
679	774	18041	755	16506	572	52562	542	54601	03	6
78										
016	010	21183	914	12117	905	13085	844	10014	03	1
325	011	23231	984	23172	967	24009	927	23009	03	1
355	003	22224	986	23212	817	15119	751	13023	03	1
367	012	26217	960	2521	717	10012	690	10002	03	1
501	013	26257	798	16137	610	02527	580	02634	03	1
526	015	26222	597	00527	560	50567	513	57602	03	1
806	009	27249	770	14116	760	14095	562	50586	03	1
91										
066	019	22154	928	14114	916	16078	880	15006	03	1
115	997	25221	949	21206	809	16142	775	14055	09	1
131	010	26206	958	20177	800	12076	594	01525	03	1
165	012	26183	857	14103	790	11005	747	08535	03	1
182	014	25194	761	07059	736	08006	656	04661	03	1
218	993	24237	946	20194	899	19189	678	19173	03	1
245	011	27235	922	20180	783	13092	725	11021	03	1
250	006	27250	880	17174	729	08057	624	04041	03	1
275	013	27230	977	23193	942	21145	796	13100	03	1
285	014	24208	810	10073	794	11053	758	10586	03	1
334	009	30245	904	21161	683	09057			03	6
348	005	29241	990	19164	716	11533	604	01517	03	1
366	009	27229	906	18162	535	53568	480	57731	03	1
376	008	29241	935	22205	810	17064	741	12092	03	1
385	106	17247	911	20135	778	15042	573	01579	03	1
408	005	30245	933	23208	597	03555	360	70998	02	6
413	009	30240	808	14124	766	12091	548	13061	03	1
700	007	30240	940	23203	930	23166	768	14029	03	1
98										
327	991	32223	778	13094	746	14993	663	08997	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	019	19186	925	15148	798	11532	678	02702	03	1
037	009	17101	965	14044	727	53555	600	57662	03	1
041	027	12063	006	08029	890	51531	862	53542	02	5
044	017	14102	927	09068	910	11624	811	08636	03	1
052	033	48350	007	47400	906	30260	890	36300	02	2
053	013	07077	925	11101	735	02524	715	01555	03	1
055	007	03005	975	01525	956	02519	942	00533	03	1
062	033	45330	872	32200	835	30160	716	20080	02	2
063	014	07066	760	03025	614	56576	552	62651	03	1
124	019	21171	864	11096	758	07023	676	01574	03	1
134	021	17153	786	05047	757	06041	658	51565	03	1
154	008	06052	939	06044	763	52568	672	59654	03	1
223	007	22213	955	21217	924	19182	548	51521	03	1
235	016	17124	965	12111	935	11110	725	02546	03	1
236	015	22189	940	16123	914	15189	802	08061	03	1
246	999	01007	745	6162	741	59614	422	89936	03	1
360	028	04002	950	52561	778	64672	740	68702	03	5
01										
001	011	50515	946	55550	930	52541	905	53571	03	8
030	026	50554	980	53563	893	57609	835	63651	03	8
384	001	00538	996	02537	752	61655	735	59635	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
42										
182										
339	590	00	540	57	225	06***	195	12***	15	8
475	192	13							15	8
807	616	0157	553	51	235	57***			15	8
867	262	83	250	86	230	88***			14	8
909	585	0572	463	58	350	69***	250	87***	14	8
43										
063	538	5151	472	55	350	72***	094	19***	15	8
149										
279										
333	650	0852	554	03	200	00000			14	8
371	532	0059	225	93					15	8
45										
005	518	20160	474	24880	373	00710	272	75460	23	2
47										
102	725	01605	662	51553	635	03607	617	53727	04	1
401	882	10024	855	10016	780	06534	645	58662	03	1
412	810	10564	713	02641	693	50674	670	52682	03	1
580	597	63704	568	67753	549	66780	385	80871	04	1
582	748	05613	650	53698	585	61751	565	62764	03	1
590	661	58661	570	60665	551	59659	462	66728	03	1
600	776	06053	614	51519	570	53539	460	61613	04	1
635	695	01535							05	1
671										
744	590	52521	513	56565	427	64759	351	71734	03	1
808	566	53605	524	59652	268	88008	138	20998	03	1
827	607	00001	246	89993	159	17990	139	18992	03	1
931	510	54596	478	55708	340	72844	294	78875	03	1
60										
120	780	51570	740	51663	728	51993	620	58998	02	6
155	835	03015	800	01014	920	54541	695	54560	02	8
390	817	01561	771	50614	721	53732	652	57774	02	5
625	698	09628	626	05661	463	64826			02	5
715	870	06060	820	08005	700	51568	570	61643	02	5
61										
052	827	17165	765	13125	696	08054	644	03037	07	8
642										
62										
011	931	19046	725	06610	646	51623	634	50674	03	5
053	868	68460	818	66450	555	21**0	545	1070*	02	2
70										
026	646	66783	636	66837	538	72997	355	96996	03	1
133	925	04655	815	00707	738	52992	375	89986	03	1
200	385	88987	278	04997					03	1
204	800	00664	578	67741	537	68831	373	89003	03	1
219	740	52692	460	77890	361	90990	243	07999	03	1
231	371	89007	264	05998	056	03998			03	1
261	746	50706	482	74996	469	76918	364	89945	03	1
263	565	65689	373	88990	101	69***	040	37***	03	1
273	799	00563	606	62654	483	74761	371	89921	03	1
291	372	89979	063	05990	034	02991			03	1
308	750	53607	717	55609	558	68746	467	76886	03	1
316	934	06519	866	03571	750	51702	365	98990	03	1
350	252	08997	060	03993					03	1
361	572	64687	472	74853	364	89942	245	08996	03	1
381	232	10993							03	1
398	355	88008	223	12992	172	04992	050	03992	03	1
414	696	59636	677	59698	634	62781	541	68994	03	1
454	223	00998	177	00990	160	95994	137	01992	03	1
489	905	04995	775	52626	761	52605	616	63723	03	1
72										
202	562	57662	528	57771	464	63716	400	70864	03	1
208	770	01592	763	02645	710	00671	101	68002	04	1
211	765	11013	746	10582	708	06575	592	52995	03	1
219	790	05998	633	51999	400	75996	324	85993	03	1
232	758	07006	644	52561	578	55576	400	73794	03	1
240	400	73765	175	17999	166	15990	150	16991	03	1
250	654	04014	634	02564	434	70787	400	74848	03	1
253	815	09068	786	10045	660	04567	524	58765	03	1
265	717	09515	101	68	565	56624	552	57997	03	1
270	554	56999	520	60792	400	76915	320	88999	03	1
278	400	76990	304	90990	168	14996	144	11996	03	1
304	720	52661	645	57734	603	59765	576	59996	03	1
317	722	50577	690	53602	655	54711	586	59705	03	1
327	740	01632	688	01701	584	58995	400	77990	03	1
340	818	06664	802	07990	725	04991	714	04678	03	1
353	703	03001	675	04547	650	03662	400	76871	03	1
365	519	62801	400	78994	330	89997	216	13992	03	1
386	617	52736	559	58691	460	68843	400	75998	04	1
394	758	05511	728	04532	690	02723	636	51995	03	1
405	002	14051	992	14044	726	54587	713	53576	03	1
445	765	03575	676	00676	400	77992	326	90990	03	1
451	728	08529	672	06559	555	54757	424	69808	03	1
476	216	12991	172	08998	150	05999	080	10990	03	1
486	400	80844	334	90953	250	02993			03	1
493	728	51565	715	51721	466	70994	439	70992	03	1
506	487	73779	483	76804	400	87934	101	65***	03	1
518	461	77915	400	86995	381	89998	290	00991	03	1
520	614	59745	595	60808	437	76911	400	81914	03	1
528	580	65708	575	64705	550	65824	527	67843	03	1
534	668	53634	642	54733	592	57990	400	78927	03	1
536	785	02664	768	00567	741	51553	657	56628	03	1
553	748	03694	676	01993	400	77997	320	90990	03	1
562	713	05519	600	52728	428	74826	400	77914	03	1
576	532	64707	400	80875	342	90962	180	06995	03	1
597	420	79939	358	89992	328	90990	215	06999	03	1
600	761	55631	658	63674	605	65747	228	00993	03	1
606	534	69847	460	77911	400	85969	377	89989	03	1
655	765	04644	736	03594	564	59741	400	77999	03	1
662	628	52641	458	73753	400	80854	338	89009	03	1
681	345	89983	232	07995	150	03991	125	07993	03	1
712	542	70731	400	85964	371	88981	268	01999	03	1
734	746	00721	536	64824	473	71761	420	78813	03	1
747	735	01677	655	51700	507	64808	400	78992	03	1
764	630	53999	400	78993	325	89999	193	13994	03	1
768	552	61990	512	65836	471	69874	400	79925	03	1
775	400	78882	340	88974	212	10998	055	07994	03	1
785	338	90002	237	09995	215	11999	185	10993	03	1
798	790	01572	749	51556	658	57624	617	59734	03	1
815	664	63652	627	66739	594	68733	380	90992	03	1
816	576	71775	486	80812	275	02995	060	98996	03	1
826	560	80829	258	04991	145	00990	101	58***	03	1
836	829	55563	773	54592	709	56627	685	56628	03	1
867	593	56727	309	89988	242	04992	050	04999	03	5
879	647	52991	300	96994					03	1
896										
906	794	59603	771	59612	742	61642	663	64733	03	1
907	666	65672	590	73761	583	70735	431	85891	03	1
909	665	57709	555	77806	541	77822	505	78905	03	1
913	742	57598	588	69751	573	67798	341	93990	03	1
915	640	70783	345	98990	316	99996	225	92998	03	1
917	823	64783	745	63999	375	90990	269	01990	03	1
918	713	68822	555	00990	250	94995	101	55***	02	1
924	672	65751	649	67733	611	70823	574	71813	03	1
926										
934	758	03992	690	51671	675	51661	632	55652	03	1
964	633	59674	580	62743	540	65696	342	89927	03	1
968	934	01998			867	00570	820	50628	03	1
74										
072	821	58665	675	61766	635	64694	612	64798	03	6
074	511	76802	474	79909	276	03994	245	03995	03	6
082	889	62689	864	62715	822	64753	793	63792	03	1
090										
109	789	00516	273	90952	179	06998	097	02999	03	1
198	800	75605	775	55655	730	56666	680	60632	03	1
76										
458	681	08663	573	53736	431	70992	287	89990	02	1
491	639	02523	547	56999	492	63652	293	89928	02	0
644	655	05631	643	03598	629	03623	616	01607	03	6
679	482	62641							03	6
78										
016	829	10586	800	07576	766	06584	734	03525	03	1
325	810	14554	776	11026	731	09547	633	01662	03	1
355	576	51543	522	54739	267	88924	132	22990	03	1
367	586	50574	504	58419	326	77842	260	88992	03	1
501	513	54634	434	62747	379	70745	360	72812	03	1
526	489	54714	429	62997					03	1
806	545	51990	501	56990	452	59662	289	83448	03	1
91										
066	786	10544	765	09503	746	08576	718	07001	03	1
115	720	10077	580	02998	566	02998	522	51995	09	1
131	550	01571	283	84990	263	86991	209	98997	03	1
165	632	02675	278	89997	076	28992	056	17997	03	1
182	452	63990	296	88990					03	1
218	772	16142	695	05027	686	06538	669	05594	03	1
245	707	10615	629	05643	607	02618	550	54656	03	1
250	585	05057							03	1
275	783	13043	775	13592	610	00995	532	53991	03	1
285	730	08057	713	08023	660	07626	526	56737	03	1
334										
348	352	71763	140	23991					03	1
366	455	58996	248	90990	118	26992	092	30990	03	1
376	620	03007	595	03598	546	50687	083	24994	03	1
385	422	1731	320	78859	211	02997			03	1
408										
413	673	08615	102	28995					03	1
700	748	13076	708	11587	616	06995	550	50674	03	1
98										
327	576	51994	284	85999	194	09994			04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	602	52991	580	52990	306	89995	188	12993	03	1
037	637	58629	624	58708	586	61776	332	90990	03	1
041	837	00514	821	00544	775	52596	700	56677	02	5
044	768	06552	617	55652	530	62794	414	76837	03	1
052	588	12970	567	12000	545	08970	528	08970	02	2
053	642	53696	334	89944	238	08994	215	10992	03	1
055	742	61681	728	60729	662	63807	279	03996	03	1
062	657	14070	607	09070	593	09070	538	04020	02	2
063	538	65589	481	70811	326	89957	210	14990	03	1
124	657	00545	585	56603	578	55706	412	73809	03	1
134	645	52648	608	55639	578	58683	542	58741	03	1
154	317	00990	264	03997	251	01995	169	97990	03	1
223	468	57601	361	17732	329	73786	284	79835	03	1
235	549	66716	514	69754	440	79990	412	80996	03	1
236	790	09051	772	08036	660	51543	608	53570	03	1
246	330	01996	308	97993	069	01991	054	97998	03	1
360	728	68702	688	70735	547	81854	535	81896	03	5
01										
001	888	51568	820	54592	776	55610	678	64701	03	8
030	770	64677	600	77809	438	92959	400	95980	03	8
384	629	65685	532	74772	487	78812	448	81841	03	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
415	SOLA	189	06031	36	3	500	53573	06	10	027	59627	00		543	77783			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	208				510	56583			991	66679			438	84853			03	8
077	STOCKHOLM	198	01541	06	19	510	53582	12	6	020	60683	18	2	534	75825	09	2	03	5
084	GOTEBORG	153	03547			474	01512			006	58614			536	75762			03	8
974	HELSINKI MAL	213	01577			515	53604			020	62673			514	78999			03	1
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	073	40310	04	24	497	21050	04	18	993	13750	02	15	821	87580	02	33	02	2
026	STORNOWAY	078	39300	04	20	503	21060	05	19	000	14750	04	20	833	96590	02	39	02	2
171	LEUCHARS	063	37360	02	37	488	24230	05	31	988	14090	05	19	816	87770	14	3	02	2
322	FAZAKERLEY	043	40350	01	27	470	28230	04	37	972	19140	08	25	804	87790	09	27	02	2
476	DOWNHAM MKT	023	44440			458	36360	05	22	963	20180	06	16	797	89780	08	15	02	2
743	LARKHILL	034				642	26230	01	15	948	10030	07	16	772	84520	10	35	02	2
808	CAMBORNE	040	43390			470	26200	03	27	963	05010	03	18	776	78580	06	29	02	2
917	ALDERGROVE	065	40340			492	28220	04	28	991	10050	05	27	814	87650	08	12	02	2
953	VALENTIA	066	41320	02	9	795	27120			993	14770			819	92500			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	037	04048	27	6	471	01506	24	16	978	54577	22	23	822	4013			03	1
202	THULE	020	62666	09	5	430	59745	12	4	916	65717	16	20	723	81843			03	1
220	EGEDESMINDE	088	50514			377	55568			869	64677			334	80847			03	8
270	NARSSARSUAQ	041	01522			466	54652			960	61706	18	15	782	76793	20	35	03	1
340	SCORESBYSUND	041	57598			341	51551			864	59638			384	74847			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	240	01526			527	57627			038	59651			575	72772			03	8
180	KOBEN KASTUP	108	06013	07	23	445	02551	10	32	990	56654	11	28	524	74786	15	14	03	5
260	DE BILT	056	07077			380	01018			925	55561			484	73853			02	8
447	UCCLE	068				383	51523			931	55633			485	73824			03	8
610	PAYERNE	075				410	01018	00		945	58595	20	15	470	75778	17	8	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	107	03012	31	6	390	55551	36	17	907	65747	02	14	345	85902	08	13	02	5
145	TRAPPES	077				400	50569	03	8	924	58658	16	18	467	74841	17	26	02	5
190	STRASBOURG	062				390	02016	17	8	950	05064			525	22253			02	5
480	LYON	061				400	03035			954	55560			411	73776			02	8
510	BORDEAUX	098	04026	32	4	390	54565	35	10	905	64711	27	10	389	79952	21	34	02	5
645	NIMES	065	10082			410	04023			968	55579			522	73784			02	5
761	AJACCIO ORO	077	11091	15	2	420	04027	16	10	976	56594	19	12	519	73844	22	18	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	036	5839				3425	28	33	980	1960*	29	42	182	5176*	30	75	14	2
509	LAGENS	072	15149	32	9	517	09 0	30	7	036	50546	32	14	893	66770	34	23	03	1
536	PORTELA	132	09054			457	00543			998	55998			533	76990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	090				420	04020	10	10	970	57600	09	14	430	73780	09	6	02	1
122	JEVER	060	99999			400	04020	10	15	950	56570	11	15	500	73770	16	10	03	5
338	HANNOVER	017	52500	05	3	454	38360	27	3	961	21140	27	6	797	90790	26	4	02	2
384	BER TEMPLEHF	048	12103	10	1	389	02011	15	1	939	55608	20	9	487	74851	28	8	03	5
393	LINDENBERG	053				405	07033			971	53591			***	71831			03	5
419	ISERLOHN	070	99999			400	02020	20	10	940	56640	21	10	500	74870	20	10	03	5
633	WIESBADEN	049				389	03021	21	12	939	56597	29	9	482	74848	20	4	03	5
672	ERLANGEN	059				398	04023			945	56617			490	73859			03	8
866	MUNCHEN RIEM	068				406	02015	29	13	950	56571	28	11	493	73778	00		03	5
934	FRIEDRICHAFN	074				417	04037	25	10	971	54557	26	13	***	72742			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	042				369	02004	28	16	913	56606	28	19	456	74993	23	26	03	5
567	PRAHA KBELY	044				400	05034	31	8	950	55553			510	71729			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	702	40084			431	04010	23	8	983	56561	21	7	517	7**43	23	14	02	5
240	ROMA CIAMPNO	080				425	01544	17	8	968	57644	20	18	522	73731	22	53	02	5
420	MESSINA	180	16122			474	13546			121	05*12			801	66799			02	8
560	CAGLIARI ELM	075	13114	28	18	420	02170	19	3	982	54590	19	12	566	68731	22	63	02	1
596	ORENDI	013				470	66490			005	45260			878	77800			03	7
716	ELLINIKON	127	17099			805	15992	10	11	126	06994	27	28	788	62990	26	19	05	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	044				500	59370	36	3	***	*****			889	5780	30	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	250				520	59 0	34	4	000	26*07			479	79**7			02	8
153	TALLIN	200				500	52604			010	63726			510	75***			03	8
169	PSKOV	200				500	51607	11		010	62701	05	1	480	83**2			02	8
209	SORTAVELA	240				520	57606	08	4	020	64697			490	79888			02	8
221	REGA	160				490	01591	10	8	020	58718	08	3	550	75***			02	8
247	CYKTYVAR	190				450	51 3			850	68**4			390	80**8			01	8
802	MURMANSK	240				500	601			980	682**	28	10	440	814**	28	9	02	8
834	NARIAN MAR	200				460	62657			920	75693			410	78863			02	8
845	LENINGRAD OB	200				510	55635			000	63723			510	78891	30	14	02	8
875	VOLOGDA	220				510	53 7			020	63**6			410	****			02	8
	USSR ZONE 2																		
469	TAMBOV	110				430	01506			980	52546			560	68718			02	8
522	BEZENCHUK	090				410	04024	11	10	970	51552	28	24	***	****			02	8
887	MINSK	140				470	00524	12	7	010	56*86			*80	71763	24	7	02	8
889	SMOLENSK	190				500	51571	09	5	030	57629	32	1	570	72819			02	8
907	GORKII	180				490	53607			520	73801			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	210				500	53586	05	9	020	58654	01	8	550	73833	29	12	02	8
925	KAZAN	150				450	5357			970	606**			490	71739			02	8
935	KURSK	140				460	01002			000	54574			580	69785			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				440	08032	24	11	000	51571	23	12	**0	58713	27	15	02	8
644	CHERNOVITSY	070				430	11017	33	9	020	00549	23	21	610	67701	24	16	02	8
672	KISHINEV	110				470	12043			060	00557			680	65705			01	8
957	KNEV	130				460	06			040	51**9			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	110				480	07008			050	53612			***	****			02	8
979	SAMOLET	120				430	02007			990	52577			580	69796	29	12	02	8
982	SARABUZ	140				490	07002			050	50583			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				470	07016	28	13	020	54585	28	13	610	69798			01	8
027	EREVAN	150				490	08049	26	3	070	50545	28	6	670	67839			02	8
038	GASAN KULI	090	01702			470	16032	15	1	080	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	110				460	09038	21	4	050	00536	20	6	680	67713	22	6	02	8
073	VOROPONOVO	900				440	08043			000	*****			***	****			02	8
170	MINERAL VODY	140				080	60378	29	12	040	53552	28	11	***	****			01	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	170				420	66711			880	67721			330	8****			02	8
058	SAMAREVO	130				400	60636			870	69728			300	84874			02	8
072	SVERDLOVSK	140				420	51541	09	30	960	59628	18	10	510	67712	6	23	02	8
079	UFA	120				440	52522			980	52522			550	68701			02	8
159	IGARKA	070				360	64			840	66**1			310	81**4			01	8
165	ALEXANDROVSK	130				400	59616			830	65691			377	79833			02	8
178	NOVOSIBIRSK	090	09002			440	1559	09	9	950	57505	24	13	***	****			02	8
181	OMSK	090				420	02007	29	4	965	53568			540	67704			02	8
204	KRASNOIARSK	113	6 20			430	52632	36	4	970	59692	31	9	500	73801	24	30	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	100				430	00921	6	19	010	525**	27	18	580	686**			02	8
087	URALSK	080				450	12007	32	10	050	50628	21	11	660	66771			02	8
090	AKTIUBINSK	100				480	1205			060	52504			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	100				480	10029	29	7	060	51561	28	11	680	65715	29	12	02	8
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	050				410	10089			010	02003			650	64711			02	8
119	KARAGHANDA	100				440	5055			020	51515			630	69722			02	8
135	ASHKHABAD	100				500	13001	13	4	090	02591	14	2	701	68754	27	6	02	8
145	TASHKENT	140				510	14003	29	1	110	00594	30	4	700	65843	24	8	02	8
580	TASHAUZ					500	13074	05	6	100	01551	26	6	710	67745			02	8
617	ARALSKOE MOR					500	12 5	02	8	090	00**0	02	10	610	666*8	33	10	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNE UDINSK	110				420	51578	30	7	930	61666	29	9	480	71798	29	35	02	8
213	CHITA					380	03583	29	13	900	60675			440	73**4			01	8
217	IRKUTSK	100				420	00574			950	57591			500	71775			02	8
252	SKOVORODINO					310	50 4			830	62**8			320	78**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	100				440	64655	15	4	790	67694	22	7	240	81845	17	8	02	8
157	DIKSON	100				320	66709			790	71762			20*	81**9			01	8
159	TYRTOVA IS	070				360	64 1			840	66**1			310	81**4			01	8
227	OST CHETYREK	800				510	53 0	20	7	020	57**3			***	****			01	8
283	NAGAEVO	130				410	57626			910	61664			000	73**4			02	8
829	MALYIE KARMA	180				420	66673			980	6973*			310	83**1			02	8
898	BUKHTA TIKSI	220				402	50640			880	65**1			330	82**8			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	060				390	02674	24	8	920	61786	25	9	400	77946	30	23	02	8
269	KHABAROVSK	060				390	00055			910	61657	29	12	***	****			02	8
683	OZERNYE KLIU	060				410	05577	32	8	970	52604			580	61**7			01	8
823	TOYOHARA	030				360	04 3			930	52**5			490	*505			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	025	8073				7354	23	9	104	5139*	24	20	192	1702*	26	23	02	2
597	A KHORMAKSAR					500	75540			048	57410	13	11	942	21810	14	7	03	2
648	HABBANIYA	033	69500				60350			019	36200	29	29	***	1850	27	25	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				145	2203			310	1000*			578	64***			23	8
339	JODHPUR	004				149	2751			317	1154*			587	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				148	2605			314	1003*			589	55***			15	8
807	CALCUTTA	001				146	3205			315	1352*			584	58***			15	8
867	NAGPUR	000				148	3218			319	1608*			***	****			15	8
909	ERAVAL	005	2722			150	2411			317	1201*			591	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2513			318	1701*			594	50***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				147	2610			314	1104*			586	5658*			15	8
279	MADRAS	004	3026			150	2711			317	1202*			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2724			150	2307			315	0804*			589	53***			16	8
371	TRIVANDRUM	007	2825			150	2015			315	0800*			586	****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	022	76630	05	9	483	60450	36	6	***	*****			913	24750	33	15	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	025	25094	23	4	483	13513	35	11	000	02646	34	15	870	65996	22	30	03	1
401	WAKKANAI	014	07042			450	02005			961	52618			809	69754			03	1
412	SAPPORO DCMO	017	13073			458	04014			969	53557			817	59753			03	1
580	MISAWA	015	11092	09	8	455	04039	19	11	966	54561	24	13	813	69997	29	22	05	1
582	AKITA	014	17102			460	06021			075	01532			832	65753			03	1
590	SENDAI DCMO	010				456	06056			973	00007			840	62687			03	1
600	WAJIMA	022	15111			478	07032			985	51577			841	75739			03	1
635	NAGOYA	805				468	09007	01	78	977	01593	34	16	843	62999	28	42	03	1
671	TOKYO HANSDA	001				454	10033	33	36	975	50550	33	28	844	61991	28	57	03	1
744	YONAGO	028	18093			475	08029			996	01595			862	63753			03	1
778	SHIONOMISAKI	010				463	12029			991	04598			871	56748			03	1
808	ITAZUKE	019	20155	32	9	474	13109	02	26	001	04992	36	28	880	57997	33	17	03	1
827	KAGOSHIMA	022	20156	11	7	476	13005	06	12	002	05592	34	14	884	55719	28	41	03	1
931	KADENA OKINW	512				445	12037			978	08899			873	****			02	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	13099			479	03001			988	57576			819	74996			03	6
155	CASABLANCA	146	13092			470	00005			018	58581			552	74795			02	8
390	M BLANCHE	060	11092	24	8	400	03024	28	18	955	55599	24	20	510	72823	21	17	02	5
715	TUNIS	053	15138	02	12	410	08004	11	11	949	03031			558	68697			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	100				540	20152			178	08035			851	58682			07	8
642	DAKAR OUAKAM	101	21195			549	24068			198	10004			909	57701			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	502				422	24016	22	20	078	10994	24	34	753	63758	24	45	03	5
053	BENINA	024				495	75308	18	25	039	52250	25	34	925	14990	27	72	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	091	56575	09	22	511	54639	11	9	007	60998	08	6	828	77998	34	5	03	1
133	KOTZEBUE	068	07518	03	8	504	03993	17	2	012	54997	02	2	850	73999	01	4	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
415	902	03992			162	04994							03	5
02														
062	884	02990			147	01992							03	8
077	902	03993			161	02990			614	98997			03	5
084	904	02999			159	04995							03	8
974	967	04995			550	02991							03	1
03														
005	983	43 0	01	71	826	30 0	01	33	281	36**0	35	10	02	2
026	008	45 0	02	66	843	18 0	02	46					02	2
171	964	41 0	04	43	816	35 0	04	33	270	35**0	01	12	02	2
322	954	40 0	07	16	813	41 0							02	2
476	942	35 0	09	19	791	38 0	08	15					02	2
743	917	38 0	12	34	779	44 0	06	21					02	2
808	916	51 0	05	36	802	48 0	03	35					02	2
917	965	44 0	03	78	821	33 0	03	50	276	32**0	01	11	02	2
953	985	42 0			837	35 0							03	2
04														
018	000	97995			852	03997			324	*****			03	1
202	860	97999			749	82993			274	95995			03	1
220	879	02997			145	94998			605	98994			03	8
270	933	03991	20	69	773	04991							03	1
340	889	02990			150	98996			601	23995			03	8
06														
011	914	98 9			166	19 5			597	08**0			03	8
180	904	02 7			162	02 3			613	00**0			03	5
260	900	04			157	04			605	03***			02	8
447	987	03 5			601	00 4							03	8
610	894	04 7	18	14	155	01 1	20	24					05	5
07														
110	880	95 7	06	16	150	96 1	03	20	605	00**1	04	8	02	5
145	897	04 0	15	18	155	01 4	12	12	604	00**4	20	14	02	5
190	908	50 7			166	52 7			618	50**4			02	5
480	904	99 7			167	02 4			617	00**4			02	8
510	887	01 4	20	40	147	00 7	27	60					02	5
645	904	02 4			167	99 1							02	5
761	908	00990	21	80	166	02994	22	30					02	5
08														
495	300	02			585	18			531	16***			14	2
509	434	77 3	35	28									03	1
536	908	97995			169	06990							02	8
10														
034	101	43											02	1
122	902	02990	11	15									03	5
338	952	39 0											02	2
384	898	06991	18	28	155	01995	20	17					03	5
393	910	01998			170	02999							03	5
419	101	43											03	5
633	897	05990	19	17	155	01998	21	12					03	5
672	900	04102			159	01992			609	*****			03	8
866	101	43											03	5
934	904	03055											03	5
11														
030	896	00999	23	23	159	01998	24	30	608	00998			03	5
567	057	01993			661	01991							03	5
16														
080	900	01994											02	5
240	101	43											02	5
420	101	43											02	8
560	101	43											02	1
596	079	55 0											03	7
716	947	91992	26	66	210	09994			642	12991			05	5
17														
606	079	47 0	30	53	923	08 0	30	69	390	22**0	30	22	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											03	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											01	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	120	99	27	18	740	01			360	98***			02	8
925	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											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											01	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	180	91 43	27	23	830	034 3	28	23					02	8
079	101	43											02	8
159	730	05 0											01	8
165	900	94											02	8
178	101	43											02	8
181	120	96 5			765	01 2							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
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											01	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	720	95991	18	7	450	89932	15	7					02	8
157	700	98			390	94 9			940	92**8			01	8
159	101	43											01	8
227	150	97 3	22	27									01	8
283	101	43											02	8
829	101	43											02	8
898	760	05 0			370	96 2							01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
683	101	43											01	8
823	101	43											01	8
40														
427	315	8704	25	34	402	22	25	53	542	34***	25	37	02	2
597	127	73520	25	17	079	34 0	25	26					03	2
648	064	49 0	28	39	928	34 0	27	53	373	27**0	28	30	02	2
42														
182	101	43											23	8
339	965	84											15	8
475	965	85											15	8
807	963	83											15	8
867	101	43											15	8
909	973	86			242	03							14	8
43														
063	985	76			263	00							15	8
149	967	79			245	98							15	8
279	975	79			255	93							14	8
333	975	78											16	8
371	974	75			257	91							15	8
45														
005	173	83430	26	52	094	48	24	51	471	95**0	25	40	23	2
47														
102	076	88991			962	00999			384	13991			03	1
401	987	97997			843	00995			324	02999			03	1
412	999	97995			848	84991			309	04993			03	1
580	993	96993			873	80996	27	92					05	1
582	029	92995			921	97992			383	07991			03	1
590	058	83993			967	00990			394	15990			03	1
600	057	83993			962	98992			389	11994			03	1
635	069	85999	26	37	969	01997	27	64	368	18990			03	1
671	077	83917			975	03992			377	17990			03	1
744	090	84993			996	98999							03	1
778	121	78912			039	94993							03	1
808	129	79999	2		048	97994			464	17993			03	1
827	135	77877	26	65	049	00990							03	1
931	151	7 866			073	97099							02	1
60														
120	971	98998			846	98997							03	6
155	909	98114			173	00111			616	08117			02	8
390	910	98 7	22	60									02	5
715	920	94 4			180	09 4			615	10**7			02	5
61														
052	961	87944			228	10 4			637	22**7			07	8
642	972	83854			245	03 7			664	25**4			02	8
62														
011	943	91999	24	68	207	07996							03	5
053	155	67570	26	54	031	29 0	28	61	441	09**0	26	47	02	2
70														
026	101	43											03	1
133	004	00996	31	7	857	01997			343	00998	14	9	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
415	020	06047	939	04508	883	51570	835	54581	03	5
02										
062	988	01534	967	02525	866	55573	710	66675	03	8
077	022	01538	987	00548	944	03601	826	54599	03	5
084	018	04531	978	03552	923	07001	807	52537	03	8
974	026	06536	982	02536	750	60659	724	60664	03	1
03										
005	017	39310	853	20060	839	24030	490	87580	02	2
026	028	42330	845	20050	825	22050	778	22990	02	2
171	023	39380	986	36350	970	36350	798	21200	02	2
322	014	42370	868	27220	283	36**0	258	35**0	02	2
476	004	45450	980	42410	924	42400	722	23220	02	2
743	996	41380	877	27240	859	27240	815	22190	02	2
808	004	43390	676	02990	360	52**0	323	51**0	02	2
917	015	41340	870	26210	843	28220	812	24180	02	2
953	023	43330	939	34250	926	34240	858	27130	03	2
04										
018	008	05051	973	03017	933	04013	774	52545	03	1
202	003	62677	978	60661	882	61736	839	58757	03	1
220	008	50506	907	52534	690	66684	678	66673	03	8
270	012	01513	770	58738	745	58737	507	76773	03	1
340	002	58608	980	53542	952	52545	937	01503	03	8
06										
011	022	01529	815	55608	776	57637	588	66723	03	8
180	013	07030	959	11033	813	50577	762	51601	03	5
260	006	08072	910	02029	878	03030	803	00511	02	8
447	996	06067	912	02008	857	51525	832	00527	03	8
610	951	06065	915	06043	836	01010	803	51527	05	5
07										
110	001	02015	990	05026	955	02014	924	00504	02	5
145	989	05041	970	04514	944	02530	905	02531	02	5
190	989	11093	960	08072	910	07053	877	04032	02	5
480	984	10091	886	04045	835	03030	746	51515	02	8
510	006	04034	989	04504	915	01511	814	57614	02	5
645	001	10082	985	10084	955	09063	920	08065	02	5
761	009	09082							02	5
08										
495	012	63422							14	2
509	013	16159	914	09086	870	09048	787	06**4	03	1
536	006	10052	916	04013	814	52587	798	50694	02	8
10										
034	050	08080							02	1
122									03	5
338	000	52500	282	33 0	241	33**0	194	39**0	02	2
384	000	12103	852	02015	820	01507	737	53554	03	5
393	994	11106							03	5
419									03	5
633	990	10097	705	56579	685	56647	462	79894	03	5
672	974	08071	918	08041	874	05049	830	03003	03	8
866	947	08075	935	01004	790	50518	772	50514	03	5
934	961	09072							03	5
11										
030	984	06041	942	07043	789	51522	623	63651	03	5
567	972	10094	946	10074	830	04025	620	61619	03	5
16										
080	998	09087	960	09058	591	65699	400	99995	02	5
240	999	12090	750	52620	644	60603	565	65651	02	5
420	003	16124	950	13101	900	11590	880	11626	02	8
560	000	91121	900	08005	600	60621			02	1
596	989	60590	965	59580	924	68560	779	26420	03	7
716	014	18105	961	16074	903	17561	436	698*0	05	5
17										
606	990	58430	970	66530	930	66420	725	39250	02	2
21										
056	029	00523	759	67	685	67***	285	04***	02	8
153	024	03539	929	02561	828	54612	723	63710	03	8
169	018	02518	951	04541	728	62693	687	62702	02	8
209	028	01520	018	01515	989	01516	747	66692	02	8
221	018	06517	986	06050	940	07517	741	58708	02	8
247	013	52551							01	8
802	021	53543	966	53	827	62***	719	68***	02	8
834	023	53520	821	64670	735	64673	264	05***	02	8
845	019	00552	930	00573	784	61692	712	62716	02	8
875	013	54543	989	51	948	51***	285		02	8
22										
469	998	04024	973	040 5	53	03003	265	98***	02	8
522	006	06048	969	04012	947	0*002	926	04024	02	8
887	990	08051	900	03004	847	00521	774	51548	02	8
889	992	01527	966	02514	900	02514	894	02514	02	8
907	003	00557	962	00562	786	59765	606	64711	02	8
909	002	01535	967	01538	928	01537	834	55601	02	8
925	004	02514	934	02516	788	59626	758	59626	02	8
935	990	05026	990	05026	856	01005	664	55604	02	8
23										
625	971	12113	971	12113	840	07031	513	65693	02	8
644	983	13110	943	16062	922	16053	300	95***	02	8
672	001	13095							01	8
957	994	09077	708	51	261	99***			02	8
975	006		963	18115	901	11004	802	03527	02	8
979	996	07064	669	05039	948	03037	718	02511	02	8
982	980	09051	958	13074	925	13065	773	01552	02	8
24										
000	004	15136	978	14082	936	10098	925	11054	01	8
027	913	08046							02	8
038	013	17128	990	20117	913	20088			02	8
049	015	15093							02	8
073	993	15133	967	13119	962	14104	914	09095	02	8
170	980	10096	971	13093	874	08054	756	00539	01	8
25										
054	54	05018							02	8
058	012	50532	896	57617	688	70742	522	81844	02	8
072	498	02539	903	02534	708	59627	535	646*8	02	8
079	992	04044	856	52522	694	52522	228	09***	02	8
159	004	50512	889	53	711	66***	700	72***	01	8
165	008	52543	954	54566	895	586*9	887	60638	02	8
178	991	08007	906	04336	895	04537	852	02551	02	8
181	0 0	00090	962	06009	945	06018	895	05011	02	8
204	993	05557	861	91626	744	49674	728	59681	02	8
26										
086	991	08044	965	09049	960	61661	936	62577	02	8
087	005	10022	974	17070	946	18056	845	12504	02	8
090	986	12064	944	20065	880	15501	755	03535	02	8
101	998	14082	986	14086	923	14084	705	50567	02	8
107	939	13125	913	12077	871	0906*	809	05059	02	8
118	983	14134	975	15141	935	15133	815	08065	02	8
119	948	11114	856	05055	793	03031	668	53544	02	8
135	987	15054	967	22079	923	20047	858	15012	02	8
145	967	13097	943	19063	909	19051	837	12509	02	8
580	004	15094	956	19134	800	07061	617	57631	02	8
617	008	24073	969	18	667	53***	592		02	8
27										
189	963	08004	680	63681	619	63711	225	07***	02	8
213	927	08522	904	07562	690	61685	683	07562	01	8
217	956	05040	885	01530	873	01548	821	51593	02	8
252	952	09528	779	56	600	70***	454	84***	02	8
28										
155	011	65669	972	62638	898	626*8	784	67685	02	8
157	010	59626	996	60633	306	99***			01	8
159	004	50512	889	53	711	66***	600	72***	01	8
227	024	01515	390	22504	012	02***	963	51***	01	8
283	001	02514	816	69637	738	69639	607	64696	02	8
829	002	55561	943	6061	863	66673	858	66673	02	8
898	025	61626	978	64	942	59***	810	59***	01	8
29										
263	990	14754	990	14574	788	52713	604	71931	02	8
269	999	12005	984	11053	844	50555	765	57603	02	8
683	903	16011	956	12573	894	08569	857	06563	01	8
823	002	09063	882	05	851	04***	821	03***	01	8
40										
427	008	8075	987	80	950	85***	550	22***	02	2
597	010	83770	935	78750	860	77570	633	45200	03	2
648	007	66470	981	76540	727	41200	670	31170	02	2
42										
182	977	2512	944	3008	685	0900*	403	79***	23	8
339	980	3606	868	2700	808	2554*	654	0354*	15	8
475	992	3308	946	3507	645	1059*	570	0466*	15	8
807	999	3126	970	3125	866	3307*	833	3104*	15	8
867	967	3812	542	53					15	8
909	005	2725	988	2913	942	3205*	644	1058*	14	8
43										
063	945	3119	873	2615	823	2513*	790	2303*	15	8
149	998	2819	945	2519	200	98***			15	8
279	003	3026	933	3217	250	87***	200	93***	14	8
333	006	2824	743	1304	649	0759*	626	0664*	16	8
371	001	2852	945	2420	675	0755*	450	57***	15	8
45										
005	004	77660	968	72600	918	70550	810	86**0	23	2
47										
102	005	26083	942	19106	913	18035	800	10694	03	1
401	005	07067	983	05034	908	05025	833	01007	03	1
412	004	13079	962	09049	931	09053	447	73807	03	1
580	001	11099	994	09074	950	10090	750	51512	05	1
582	004	18110	976	14073	802	02502	753	01518	03	1
590	999	16141	603	54554	456	66741	383	76855	03	1
600	007	15118	951	11086	917	11075	882	09033	03	1
635	000	22122	950	18037	826	07506	767	04583	03	1
671	000	20148	698	50554	676	00656	640	51674	03	1
744	009	20111	992	17083	934	12049	896	11033	03	1
778	995	21134	977	20113	942	16086	904	14085	03	1
808	006	20155	940	18123	865	13011	718	04997	03	1
827	007	21162	940	17099	780	08551	665	02627	03	1
931										
60										
120	014	12107	763	54554	727	56560	648	60614	03	6
155	012	14106	968	10063	930	06057	875	02029	02	8
390	004	11096	895	06059	863	05041	852	03027	02	5
715	006	16043	985	13112	963	12119	952	11106	02	5
61										
052	986	28246	980	29206	895	23177	790	16095	07	8
642	007	20191							02	8
62										
011	999	21161	932	28076	830	23504	697	10602	03	5
053	994	82500	960	88460	456	03900	441	03920	02	2
70										
026	035	54555	974	58592	967	54568	937	53560	03	1
133	025	05007	006	08503	958	05545	925	06697	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
415	773	55582	679	61632	400	88909	380	92940	03	5
02										
062	611	72735	523	81831	454	90913	445	90928	03	8
077	779	55612	636	66733	612	65739	520	74813	03	5
084	730	56618	591	65667	374	91931	349	94998	03	8
974	662	63714	270	08999	262	08999	223	02998	03	1
03										
005	375	65530	360	60490	337	53**0	240	25**0	02	2
026	544	98610	532	99630	233	19**0	207	15**0	02	2
171	760	21210	344	48 0	260	34**0	222	31**0	02	2
322	223	40 0	194	41 0					02	2
476	393	60420	285	30 0	266	28**0	215	37**0	02	2
743	786	22190	688	08980	672	11950	270	29**0	02	2
808	307	52 0	268	48 0	255	52**0	207	46**0	02	2
917	660	04010	633	02910	609	04840	271	39**0	02	2
953	846	28120	793	25980	606	00560	544	93**0	03	2
04										
018	762	51587	748	51556	674	48623	660	56767	03	1
202	790	61766	720	64708	417	89922	333	97998	03	1
220	431	87917	421	86908	334	98999	301	02997	03	8
270	488	76773	373	90990	270	09993	237	11997	03	1
340	738	56601	681	61654	176	96990	133	04990	03	8
06										
011	557	70753	534	69743	490	71763	260	08**1	03	8
180	432	80840	258	10 1	248	06**4	235	09**0	03	5
260	730	55555	707	54554	617	61661	536	68809	02	8
447	795	00558	600	62742	343	97**0	285	06**0	03	8
610	725	56576	649	62633	633	62662	581	68708	05	5
07										
110	895	51535	870	53535	820	57575	790	59590	02	5
145	863	50568	817	50588	780	54616	746	54615	02	5
190	828	01002	780	00018	728	04058	685	05068	02	5
480	543	68701	484	75796	438	80876	326	97110	02	8
510	750	62692	700	64711	675	66755	650	66808	02	5
645	875	05048	827	02014	815	02006	775	51513	02	5
761										
08										
495										
509	704	50525	691	50592	625	56611	595	57704	03	1
536	475	79990	440	78993	400	84995	217	06998	02	8
10										
034										
122										
338	108	39 0							02	2
384	672	57641	475	76887	270	11990	225	04991	03	5
393										
419										
633	400	88990	268	11990	240	04995			03	5
672	791	50501	787	50513	727	55585	720	55583	03	8
866	671	58590	385	90942	368	92990			03	5
934										
11										
030	573	66757	463	79896	317	00996	206	02995	03	5
567	604	62625	510	70719	440	78796	315	99***	03	5
16										
080	351	96990	262	04997	150	02990	125	98999	02	5
240	356	89891							02	5
420	870	12996	780	11617	608	55790	546	6*693	02	8
560										
596	744	54340	217	26 0					03	7
716	306	90981	099	12991					05	5
17										
606	629	28070	206	18 0	174	26**0	122	19**0	02	2
21										
056	242	04							02	8
153	658	64738	467	78	351	82***	300		03	8
169	299	00							02	8
209	710	64697	613	69753	465	84***	329	02***	02	8
221	692	59727	539	70	418	86***	344	02***	02	8
247										
802	610	72	461	85	338	98***	281	02***	02	8
834	220	05							02	8
845	290	04	257	04					02	8
875										
22										
469										
522	814	04025	787	04504	275	03***			02	8
887	600	62667	472	73798	306	99***	275	02***	02	8
889	766	55614	671	58641	511	72813	277	07***	02	8
907	264	04	212	04					02	8
909	660	59654	271	08	211	03***	124	98***	02	8
925	639	60648	245	08					02	8
935	540	65732	411	79897	308	95**0	247	03***	02	8
23										
625	283	97							02	8
644	261	4							02	8
672										
957										
975	707	53583	645	58625	624	58644	557	65714	02	8
979	335	98007	269	08					02	8
982	688	50594	545	13					02	8
24										
000	843	07001	688	55594	623	56645	574	61711	01	8
027										
038										
049										
073	901	10101	896	10083	801	03031	753	50501	02	8
170	651	57585	639	58591					01	8
25										
054										
058	491	94	346	96	249	96***			02	8
072	497	67712	484	67 12	408	75703	308	89934	02	8
079										
159	457	87	326	05	294	05***	212	97***	01	8
165	690	65697	526	76817	397	85***	266	97***	02	8
178	745	57584	687	57597	661	59592	649	58605	02	8
181	696	54565	538	63650	408	77823	305	96***	02	8
204	710	59679	696	58698	665	60717	565	67745	02	8
26										
086	924	62568	889	61043	620	60***	594	62***	02	8
087	694	51638	624	54694	547	61721	415	75852	02	8
090	649	58581	643	58589	634	57616	598	61711	02	8
101	455	70765	364	84	244	07***			02	8
107	750	02025	722	00005	697	50509	639	53539	02	8
118	776	07043	710	02006	651	52567	600	54592	02	8
119	600	516	474	72761	382	87**7	331	94**1	02	8
135	835	09503	714	02588	706	02586	598	59641	02	8
145	827	62524	698	00591	677	50634	664	00646	02	8
580	549	61689	419	78635	316	92104	226	15***	02	8
617	400	00	244	07	211	07***	163	02***	02	8
27										
189	214	07	154	02	091	01***	072	01***	02	8
213	543	57641	692	61685					01	8
217	792	53603	775	53592	752	55555	736	54576	02	8
252	325	01	295	01	225	96***			02	8
28										
155										
157										
159	326	05	296	05	212	97***	174	95***	01	8
227	905	52							01	8
283	418	81 3							02	8
829	814	64677	792	64677	130	2****			02	8
898	303	04	142	94					01	8
29										
263	549	73943	459	82	342	98***	275	06***	02	8
269	689	12661	652	65675	592	70727			02	8
683	796	02601	731	53642	693	52712	647	56**6	01	8
823	781	03	657	56	286	02***	276	03***	01	8
40										
427	531	23							02	2
597	431	06650	325	80630	208	93**0	054	20**9	03	2
648	612	22060	555	15940	473	94790	434	85670	02	2
42										
182										
339	594	0159	580	5062	440	62***	390	71***	15	8
475	250	97							15	8
807	567	0456	554	56	536	65***	275	88***	15	8
867										
909	320	80	250	97	237	99***	190	16***	14	8
43										
063	636	1052	556	0265	532	00000	263		15	8
149										
279										
333	250	87							16	8
371	250	84	200	91					15	8
45										
005	660	47990	645	48940	433	94510	285	78450	23	2
47										
102	745	06568	617	56704	604	56735	430	74993	03	1
401	784	00527	740	00537	697	53621	521	66729	03	1
412	255	07992	237	08996	175	01998	141	02990	03	1
580	646	57612	600	61741	568	62995	338	90990	05	1
582	457	70815	336	89990	324	90991	280	94995	03	1
590	331	83995	319	71996	275	85992	236	90990	03	1
600	861	08033	821	04019	777	03018	754	54624	03	1
635	728	03589	675	00713	594	54996	515	63991	03	1
671	627	50706	574	56995	326	80929	264	88958	03	1
744	891	10034	731	03518	688	00614	667	00616	03	1
778	800	11523	584	52692	477	58752	424	64818	03	1
808	662	03990	600	52990	588	51995	562	52994	03	1
827	548	53683	421	66792	345	71816	247	84996	03	1
931										
60										
120	628	62634	613	63682	595	65761	387	89996	03	6
155	850	00005	785	52529	735	56569	720	56565	02	8
390	816	01017	770	00512	740	53569	702	55591	02	5
715	897	09082	857	09002	793	04590	781	05014	02	5
61										
052	700	08035	600	51528	540	58581	503	58687	07	8
642										
62										
011	615	00645	604	51615	557	56625	525	61671	03	5
053	209	28 0	161	30 0	085	03**0			02	2
70										
026	755	57757	647	63995	558	67099			03	1
133	386	88997	256	06994	020	96999			03	1

May 9 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
200	NOME	064	09533	25	3	501	03562	13	6	007	57717	20	13	838	74899	11	8	03	1
204	GAMBELL	063	00519			497	02565			003	55992			843	72846			03	1
219	BETHEL	060	13048	24	10	501	03568	15	4	010	56654	11	4	844	73821	26	8	03	1
231	MCGRATH	056	18012	36	5	502	05541	34	8	011	56632	31	10	849	73787	09	4	03	1
261	FRBNKS WEEKS	052	17037	30	11	498	05535	07	1	006	55694	24	9	847	72993	31	2	03	1
273	ANCH MERRILL	063	09048	35	5	500	01517	21	4	005	57595			838	74760	07	12	03	1
291	NORTHWAY	046				494	07502	36	10	005	56602	30	8	840	73708			03	1
308	ST PAUL	059	05506	09	9	493	02624	13	7	999	56659	14	16	833	73814	17	10	03	1
316	FORT RANDALL	055	16017	16	14	491	50523	08	4	996	57617	10	10	836	72870	05	12	03	1
350	KODIAK	068	16042			492	50505			995	58601			825	75801			03	6
361	YAKUTAT	065		29	7	497	01517	15	2	003	57990	24	3	841	72783	13	12	03	1
381	JUNEAU	061	08066	12	2	597	01505			002	57583			843	77821			03	1
398	ANNETTE IS	064	10053	01	2	502	02509	17	11	008	54582	16	15	849	72851	15	27	03	1
414	SHEMYA IS	005				432	54583	17	24	926	63682	19	20	744	78881	18	27	03	1
454	LONGVIEW					473	01656	18	23	974	59652	18	37	***	****			03	1
489	UNALASKA	059	10035	14	5	494	01582			001	55601			836	73794			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	24192	12	10	515	15092	30	7	048	06588	31	3	926	60671	26	28	03	1
208	CHARLESTON	055	20122	21	10	507	09018	26	6	029	03990	26	10	899	61995	28	31	03	1
211	TAMPA	056	22103	06	9	516	13077	08	5	044	05641	27	23	918	60677	25	26	03	1
219	ATLANTA	053				505	10546	30	6	028	02996	28	15	900	62995			03	1
232	BURRWOOD	055	21147	12	12	511	13095	20	17	040	04008	23	25	913	92645	24	18	03	1
240	LAKE CHARLES	052	18143	10	18	505	12102			031	04021			905	62995			03	1
250	BROWNSVILLE	039	22208	12	7	499	15137	23	8	037	09546	26	12	917	61787	28	17	03	1
253	SAN ANTONIO	039				497	13106	13	15	033	09583	22	7	912	62743	27	12	03	1
265	BIG SPRING	019				485	18081	18	33	022	07554			***	****			03	1
270	EL PASO	008				479	24996	28	21	021	09656	27	22	896	64781	24	27	03	1
278	PHOENIX	020				489	19562	25	14	021	04655	25	13	895	61994			03	1
304	HATTERAS	051	18119	24	12	501	07008	30	15	019	02990	28	12	882	65993	29	27	03	1
317	GREENSBORO	050				504	10019	29	13	023	01999	30	12	892	63999	27	14	03	1
327	NASHVILLE	048				501	10003	24	7	024	03997	28	11	894	63748	29	21	03	1
340	LITTLE ROCK	046	19113	18	5	500	12075	23	13	030	06526	29	16	901	64682	28	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				489	13083	21	33	020	06534	25	13	891	64997	25	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	505				469				012	09640	28	27	884	65697	22	20	03	1
386	LAS VEGAS	017				486	20581	03	11	020	04605	36	8	884	61991			03	1
394	SANTA MARIA	045	11094	28	6	496	11028	03	18	022	07990	35	20	902	62782	33	21	03	1
405	WASHINGTON	043	19052	27	5	497	10006	29	15	014	00586	30	14	881	63994	30	24	03	1
445	COLUMBIA	038				495	13033	22	19	019	01512	26	19	886	64999	28	25	03	1
451	DODGE CITY	015				477	16077	15	33	011	07545	19	38	884	65698	26	38	03	1
476	GRAND JUNC	025				484	13013	06	19	011	01557	32	10	868	67729	21	10	03	1
486	ELY	040				493				019	00574	36	15	875	66996	36	20	03	1
493	OAKLAND	052	12094	29	12	499	11555	02	10	025	04994	01	16	897	62992	32	22	03	1
506	NANTUCKET	029	15055	31	6	476	06536	31	20	990	51707	32	26	837	67851	31	50	03	1
518	ALBANY	027				476	07027	30	31	993	52584	31	26	843	66801			03	1
520	PITTSBURGH	042				493	09001	27	19	010	00627			872	64827			03	1
528	BUFFALO	033				484	10000	26	33	003	52571	29	28	861	66802			03	1
534	CHICAGO	038				490	09011	26	17	009	00674	25	17	870	67802			03	1
536	TOLEDO	036				491	10049	27	27	011	01581	29	13	873	64998			03	1
553	OMAHA	033				485	12054	20	21	009	02547			876	65733			03	1
562	N PLATTE	015				474	18003	35	5	007	04535			872	65734			03	1
576	LANDER	054				500				013	52544			866	67714			04	1
597	MEDFORD	051				507	11047	24	3	027	00661	20	4	891	64993	31	20	03	1
606	PORTLAND	023	11021	29	5	467	05521	31	29	981	53583	32	35	827	70801			03	1
655	ST CLOUD	028				479	09007	30	14	996	52673	31	20	852	68712	27	26	03	1
662	RAPID CITY	025				476	08051	34	30	994	00532	29	15	849	68742	26	22	03	1
681	BOISE	044				495	12041	34	17	017	00555	35	11	878	66803			03	1
712	CARIBOU	016				452	00533	30	15	953	57742	30	29	786	73990	31	43	03	1
734	SAULT MARIE	021				470	08527	31	20	987	52619	29	34	833	70754	28	49	03	1
747	INTL FALLS	042				479	02538	02	22	993	53571	28	27	837	70772	30	35	03	1
764	BISMARCK	027				481	10574	07	15	998	52598	03	12	846	69724	29	15	03	1
768	GLASGOW	037				493	13532	05	8	015	52623	01	14	863	69781			03	1
775	GREAT FALLS	042				497	13572	05	4	019	51581	03	14	866	68738			03	1
785	SPOKANE	057				504	07029	13	3	021	50564	10	2	876	66767	33	4	03	1
798	TATOOSH IS	062	10077	01	2	501	04003	13	11	013	52617	18	14	865	66991	21	28	03	1
879	EDMONTON	045				501	10036	13	14	021	51598	29	8	866	70992	35	10	03	1
896	PRINCE GEORG	052				499	06031	21	7	015	52552	17	13	860	69718	17	20	03	1
917	EUREKA	024	61653			434	69708	10	8	998	66782	08	13	727	80994	07	18	03	1
924	RESOLUTE	018	59637	34	12	426	61645	34	24	909	67732	33	27	715	80836	33	27	03	1
934	FT SMITH	063				501	02607			012	53994			860	68992			03	1
938	COPPERMINE	063	54577			482	57596			974	58714			808	72797			03	6
964	WHITEHORSE	052				495	03024	17	4	003	55553	17	7	843	72754	16	12	03	1
968	AKLAVIK	088	55585			505	56612			000	60703			831	74894			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	036	58596			445	61635			928	68715			721	87927			03	8
074	ISACHSEN	030	59637			440	61656			925	66706			734	80845			03	3
082	ALERT EL ISL	036	66682	12	7	444	59668	08	5	932	64998	03	2	744	79990	06	10	03	1
109	PORT HARDY	061	11081			504	07032			017	52552			871	66759			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	25131			495	22991			034	09099			919	58900			02	1
491	C VICTORIA	028				496	18129			043	08036			918	61673			02	0
644	MERIDA	038	27203			507	19110			***	06581			935	****			03	6
679	TACUBAYA	024				493				034	08036			920	58601			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	17109	31	12	500	06505	31	19	014	50061	28	23	878	64998	28	43	03	1
325	HAVANA C B	051	25212	09	11	515	19063	09	10	052	08047	21	4	942	57657	23	28	03	1
355	CAMAGUEY	052	23198			514	18122			050	08028			933	58631			03	1
367	GUANTANAMO	047	25221			502	16141			043	08011			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26248	10	13	506	20070	12	22	045	09014			936	57600			03	1
526	SAN JUAN PR	053	25219	12	9	516	18055	09	12	056	09005	06	17	948	53994	20	13	03	1
806	ALBROOK FLD	025	27245	36	5	493	19159	05	11	038	11019	09	28	935	54688	11	17	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	19145	16	19	498	12557	16	14	025	04591	16	18	900	62732	27	28	03	1
131	MARCUS ISLE	030	26204			492	17153			031	11017			932	53631			03	1
165	MOKULEIA	049	23156	05	11	505	14027	08	10	036	06619	02	6	914	58998	26	12	03	1
182	HONOLULU	047	25171	04	14	507	15022	08	5	039	07611	02	4	916	59990	26	12	03	1
218	NORTH FLD	030				495	16137	07	5	032	11990	05	7	930	51999	12	13	03	1
245	WAKE ISLAND	031	27246	14	13	493	15134	15	11	029	08043	25	6	919	54993	36	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	21234	26	12	483	18187	26	22	019	10054	27	25	912	54648	26	23	03	1
275	JOHNSON IS	038	25205	08	15	499	16552	08	19	033	07997	10	17	919	56999	26	12	03	1
285	HILO	046	24186	05	7	505	12095	26	3	036	08990	04	2	917	57999	21	5	03	1
334	TRUK	024	29349			492	19138			034	11018			932	63511			02	6
348	PONAP CAR IS	025	28256	27	5	492	19262	26	21	027	06518	28	32	926	85478	29	20	02	1
356	KUSAIE	032				496	17128	24	26	034	09008	26	32	927	56632	29	10	03	1
366	KWAJALEIN	030	26235	18	5	494	17143	25	23	032	09054	11	8	925	55594	16	15	03	1
376	MAJURO	021	27237	23	13	489	19141	23	28	029	10082	20	11	927	54602	13	6	03	1
408	PELELIU IS	026	29244			495	18188			033	11004			930	53614			03	6
413	YAP	029	29232	12	6	495	18127	04	10	035	10583	34	5	930	56993	24	4	03	1
443	LITTLE MAKIN	024	29255	06	10	493	19148	03	4	034	09045	23	3	926	55600	12	14	03	1
530	NAURU	025	28258	34	10	494	18151	31	10	033	09008	27	13	926	55602	36	16	03	1
700	CANTON	022	29230	09	8	489	19106	18	4	028	08077			931	53991			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	033				503	21181	26	8	046	12056	25	18	944	52649	26	16	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	19173	23	25	502	02098	24	39	028	02501	25	35	899	61995	24	44	03	1
037	0 360 700	047	18101	28	13	494	06011	30	21	008	00990	31	30	869	65797	30	40	03	1
041	0 450 160	228	09041			550	00513			106	53622			708	66724			02	5
044	0 440 410	033	17131	18	31	485	13009	21	61	010	00533	20	50	870	64771	21	62	03	1
052	0 528 199	076	49380	16	13	510	41170	21	7	023	28080	29	5	***	****			02	2
053	0 528 355	029	09097	17	22	472	07042	20	37	988	51555	19	36	839	68758	20	47	03	1
055	0 565 510	029	04313	10	11	457	54584	13	11	952	60687	09	6	778	74791	15	8	03	1
062	0 590 189	068	44390	18	16	498	33180	22	28	001	26200	22	26	849	98920	23	24	02	2
063	0 620 330	047	03513	27	5	474	50698	25	5	980	55990	23	11	821	70995	24	29	03	1
124	1 280 450	059	19164	18	3	512	11072	21	7	035	02523	27	11	904	61999	25	18	03	1
134	1 330 350	063	16145	23	12	513	09017	25	16	035	01552	24	19	***	****			03	1
154	1 500 450	024	06056	06	23	456	01511	09	27	963	07603	08	20	797	73814	10	33	03	1
232	2 294 356	017	19173			471	13139			003	06051			893	54545			03	1
235	2 391 532	031	13119			473	05019			986	55588			833	64649			03	1
236	2 310 640	039	17157			488	10065			010	02515			880	59622			03	1
246	2 480 620	029	01501	30	33	454	55612	30	19	936	63736	30	40	762	79993	31	32	04	1
360	3 660 020	229	02523	23	8	510	57609	22	9	998	63718	29	15	493	77833	34	32	03	5

May 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	048	51524			320	54566			828	61659			327	75813			03	8
030	TROMSO	207	51553	21	4	480	60635	24	8	954	67715	26	8	408	80842	34	14	03	8
384	GARDERMOEN	197				503	53592	02	8	009	60662	02	12	533	72804	36	25	03	5
415	SOLA	197	08028	08	2	520	52593	03	3	049	57653			606	70791			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	204				490	58627			974	65707			446	79841			03	8
077	STOCKHOLM	174	03502	04	15	480	52546	03	14	995	62692	34	12	499	75823	34	21	03	5
084	GOTEBORG	160	04008			474	51553			994	61636			502	75782			03	8
836	SODANKYLA	205	50518			491	58616			964	68692			394	84992			03	2
974	HELSINKI MAL	165	03537			477	51585			991	61647			485	77996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	000	00071	30	40	496	28010	29	8	996	17950	29	8	834	94880	32	10	02	2
026	STORNOWAY	072	40350	16	2	502	32900	27	2	***	17070	31	9	845	96950	30	12	02	2
171	LEUCHARS	072	36340	01	13	498	29150	05	6	100	18590	02	10	836	95700	03	24	02	2
322	FAZAKERLEY	051	41380	01	15	488	32280	09	13	990	15120	05	10	815	89700	04	25	02	2
476	DOWNHAM MKT	049	43410	01	28	484	33290	05	31	986	18030	04	28	815	85720	04	18	02	2
743	LARKHILL	048				479	32250	06	24	984	17060	04	17	814	86730	05	20	02	4
808	CAMBORNE	052	44420	02	10	485	26360	05	14	992	19170	05	21	828	90840	03	24	02	2
917	ALDERGROVE	071	38340	05	10	501	32230	03	13	003	19970	02	9	843	95730	02	93	02	2
953	VALENTIA	066	44360	05	11	500	33280	06	7	006	21080	35	7	848	97660			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	00042	13	9	462	03027	21	16	974	54582	22	21	820	69721	22	35	03	1
202	THULE	021	00542	12	10	446	56621	12	12	933	67727	12	21	734	81858	11	30	03	1
220	EGEDESMINDE	060				360	54560			850	66680			330	77800			03	8
270	NARSSARSUAQ	506				437	50567	03	7	941	58595	13	14	774	73757	14	7	03	1
340	SCORESBYSUND	091	57580	13	1	371	64587	31	14	***	*****			349	78842			03	5
360	ANGMAGSSALIK	080	00538	00		379	51617	07	14	899	60682	14	18	422	73763	16	26	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	185	05031			496	50509			031	56563			604	69727			03	8
180	KOBEN KASTUP	132	06003	03	13	456	00566	05	16	983	58655	04	17	516	74814	01	8	03	5
260	DE BILT	105	09081			433	01502			980	55624			534	73874			02	8
447	UCCLE	100	08072			418	00505			967	54633			528	72851			03	8
610	PAYERNE	035				370	02025			915	57511			450	73853			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	140	04032	32	2	450	00559	06	9	987	56616	06	18	533	73799	06	14	02	5
145	TRAPPES	107				410	00515	26	16	971	55605	26	10	548	74797	05	14	02	5
190	STRASBOURG	066				390	03029			953	06061			501	21269			02	5
480	LYON	050				380	02025			931	56571			480	74773			02	8
510	BORDEAUX	108	06031	29	6	410	53584	02	16	934	61693	03	20	424	78895			02	5
645	NIMES	036				360	02510			917	56604			465	72774			02	5
761	AJACCIO ORO	001				330	03027	27	65	893	55563	31	20	441	72765	27	15	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	044	5137				3424	27	33	983	1860*	27	42	182	5183*	28	78	02	2
509	LAGENS	069	14129	31	4	513	08012	35	8	030	00**6	31	7	895	64**0	28	11	03	1
536	PORTELA	155	07035			470	51589			990	61741			525	71998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN									983	19010	05	52	1**	****			02	2
122	JEVER	039	46420			477	39340	06	31	985	22080	05	23	820	89740	02	7	02	2
185	GREIFSWALD	110				432	01003			974	56604			519	73796			03	5
338	HANNOVER	032	46420	05	8	465	37310	02	8	971	21130	04	12	011	92740	32	4	02	2
384	BER TEMPLEHF	081	08057	05	10	406	03004	02	15	946	57607	01	11	495	73999	25	10	03	5
393	LINDENBERG	081				425	03020			962	57571			532	70809			02	8
419	ISERLOHN	031								970	21030	00	8	510	****			02	2
454	WERNIGERODE	038				459	03023			963	56593			534	70855			02	8
486	DRESDEN WAHN	068				409	04036			960	53555			540	70813			02	8
633	WIESBADEN	069				409	03024	06	15	959	56587	08	10	498	73828	06	17	03	5
672	ERLANGEN	056				403	05051			957	56561			521	71732			03	8
866	MUNCHEN RIEM	037				379	06032	07	24	937	55575	08	27	505	69724	10	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	012				356	03018	06	19	910	54552	08	27	503	68757	17	38	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
200	987	02991	02	12	832	03990	12	6	313	01996			03	1
204	012	98999			858	05992			332	01992			03	1
219	003	00990	31	6	852	03993			327	02996			03	1
231	004	02998	11	5	853	01992	09	8	332	02995	10	14	03	1
261	012	00992	22	5	867	00993	17	5	353	01993	08	12	03	1
273	989	04990	08	12	834	01994			307	03990			03	1
291	997	01992			842	02999			309	03990			03	1
308	991	01992	18	27	831	05991	18	15	300	03990	13	13	03	1
316	995	00996			843	01994			326	01990			03	1
350	974	03990			824	01992			302	01991			03	6
361	005	98999	19	21									03	1
381	012	98998			860	08994			318	03995			03	1
398	019	00990	16	38	859	10995			305	05997			03	1
414	900	92998	18	41	804	90994			344	90996			03	1
454	952	00995											03	1
489	991	02995			830	05998			290	*****			03	1
72														
202	157	85951	26	39	045	05992	26	90	427	18997			03	1
208	110	90999	27	53	973	09990	28	92	380	13999			03	1
211	141	87992			019	06993			400	17998			03	1
219	108	90998			973	10991			377	16990			03	1
232	129	90990	24	39	000	06990	24	87	406	17995			03	1
240	106	93990			967	08992			366	19990			03	1
250	139	88993	28	34	012	06994	27	53	408	20991	24	20	03	1
253	128	90990	29	28	996	10990	29	30	400	*****			03	1
265	101	50											03	1
270	104	90994			969	12990			360	15993			03	1
278	110	90990			971	12990			365	*****			03	1
304	076	93991			933	11995			349	11993			03	1
317	088	93992	28	48	945	11998	27	66	360	11998			03	1
327	098	92995	27	31	957	10992	26	51	545	11997	26	62	03	1
340	104	92999	28	27	965	10990	25	41	379	13990	25	25	03	1
353	092	92996	28	27	953	11996	28	26	353	10998	26	32	03	1
365	082	93990	26	44	937	12990	27	57	334	14990			03	1
386	095	91994			956	11990			357	12993			03	1
394	109	91992	28	26	971	10994	27	46	369	16992	26	37	03	1
405	424	77997	27	21	079	93998	28	25	936	09992	27	29	03	1
445	079	94996	26	29	936	12995	26	29	358	09992	26	17	03	1
451	080	92990			943								03	1
476	049	97995	29	10	913	01999	27	29	370	07993	29	24	03	1
486	067	92998			928	11993							03	1
493	099	92992	28	36	953	12991	29	36	358	14990			03	1
506	021	94996	33	82	877	05992	32	73	322	11998			03	1
518	034	94991			887	11995			325	12991			03	1
520	065	95991			916	09999			340	10998			03	1
528	053	94991			908	08993			344	08999			03	1
534	057	95991			906	12990			325	09990			03	1
536	070	94996			921	11990			343	09992			03	1
553	066	95996			917	12990							03	1
562	061	94993			916	09994			504	08996			03	1
576	047	97997			892	06994			333	*****			04	1
597	432	77999	28	20	084	95992	28	24	931	15996	27	37	03	1
606	009	94996			867	06998			470	03999			03	1
655	035	97992	28	33	874	11995	28	33	308	06994	28	20	03	1
662	031	97995	29	13	883	07990	26	16					03	1
681													03	1
712	954	96992	32	82	825	98991			303	03999			03	1
734	010	97990			862	06990			303	07997			03	1
747	012	97990	28	63	858	08991			306	06991			03	1
764	018	98999	01	17	860	11990	30	24	294	08992	26	11	03	1
768	042	96999			888	10995			329	*****			03	1
775	041	97999			889	08990			486	07992			03	1
785	061	96991	32	13	908	12992	34	10	338	07990	31	4	03	1
798	050	96999	24	44	892	13990	23	38	319	05999	21	14	03	1
879	042	98991	30	25	887	09999	32	17	324	06999			03	1
896	034	98990			881	13995			289	06996			03	1
917	867	00990	10	15	748	92996	04	7	272	95993	05	10	03	1
924	850	98998	33	20	730	92991	33	20	239	94999	34	18	03	1
934	038	97993			885	09991			351	02993			03	1
938	977	95995			850	97997			362	96994			03	6
964	002	98999	18	31	852	04999	18	29	313	04992			03	1
968	992	98996			861	96990			374	96994			03	1
74														
072	862	92990			769	90993			308	93990			03	8
074	868	00999			755	93991			282	94991			03	3
082	886	01993	11	2	767	93996	07	3	292	95990	04	6	03	1
109	069	90997			949	03992			413	00997			03	1
76														
458	151	86972			030	07994			401	25990			02	1
491	150	85997			038	03991			442	21990			02	0
644	182	81993			087	03896							03	6
679	159	85902			043	06998							03	6
78														
016	076	91990			941	09994							03	1
325	185	89994	26	55	051	04992	26	70					03	1
355	177	83953			078	03992			451	26992			03	1
367	101	55											03	1
501	189	80903			091	03997			454	*****			03	1
526	202	81996	27	15	097	04994	30	38	462	26996	27	11	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	118	88925	27	21	990	10995	25	25	374	17990	25	51	03	1
131	204	75858			119	99994			496	28995			03	1
165	138	88998	26	18	015	03990	27	48	403	25994	28	22	03	1
182	138	88992											03	1
218	194	79998	10	22	099	00997	09	30	492	23990	09	35	03	1
245	172	84996	02	36	062	05995	26	25					03	1
250	075	78887	20	20	086	00991	16	16					03	1
275	163	83905	29	35	060	02995	29	66					03	1
285	151	87990	24	32									03	1
334	190	79994											02	6
348	066	80990	03	11	064	04995	05	21	409	31993	23	12	02	1
356	184	80852	10	16	096	94991	03	17					03	1
366	180	79877	19	4	086	01991	31	13					03	1
376	191	79990	11	13	100	00999	35	10	407	27992	14	31	03	1
408	191	79993			120				486	27990			03	6
413	181	88097	11	5									03	1
443	191	79892	07	18	098	00592	04	6	478	27990	10	22	03	1
530	180	81882	09	18	079	04993	06	24	437	23994	07	22	03	1
700	192	80998			090	03999			443	33997			03	1
98														
327	211	77857	26	9	124	00999	17	9	509	*****			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	121	88973	24	75	993	09992	25	97	389	13994	25	39	03	1
037	056	95990	30	45	907	08992	30	48	327	12995	30	36	03	1
041	934	94 1			195	12 1			630	06**7			02	5
044	072	93990	24	74	929	11991	32	3	344	08997	23	43	03	1
052	066	49 0	30	20	907	13 0	28	17					02	2
053	014	97996	25	75	862	09997			310	07990			03	1
055	941	01990	19	38	790	02990	14	20	272	*****			03	1
062	028	47 0	23	38	866	21 0	23	25	300	29**0	34	16	02	2
063	992	98999	24	44	831	05998	25	31	301	05992	23	19	03	1
124	119	90990	27	52	990	09992	26	43	388	*****			03	1
134	101	58											03	1
154	958	00996	08	53	816								03	1
232	167	73757			097	96992			488	19991			03	1
235	055	84849											03	1
236	118	84892			010	05990			395	17990			03	1
246	903	98999	31	66	769	00992	31	38					04	1
360	900	00996	35	65	157	04992	35	34					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	887	03998	34	30	144	01995							03	8
384	908	00053	01	37									03	5
415	919	96047			179	06994							03	5
02														
062	892	04996			147	03998							03	8
077	903	98999	32	25	165	00990	30	17	620	96994			03	5
084	901	02995			157	04999							03	8
836	801	03995			434	98999							03	2
974	971	01990			608	99995							03	2
03														
005	003	44 0	32	14	839	18 0	33	18	283	41**0	01	12	02	2
026	026	50 0	31	19	878	23 0	30	13					02	2
171	001	42 0	02	27	832	15 0	03	30	272	25**0	02	10	02	2
322	974	41 0	04	54	815	28 0	05	30	271	35**0	04	8	02	2
476					805	37 0	04	33					02	2
743	959	34 0	04	39	805	37 0	03	26	263	36**0	02	5	02	4
808	981	39 0	04	64	830	35 0	04	26	295	38**0	02	12	02	2
917	015	44 0	01	46									02	2
953	019	43 0			858	25 0			310	35**0			03	2
04														
018	998	98991	26	47	842	06999	26	24	304	03997	24	7	03	1
202	863	03994			744	94990			265	95994			03	1
220	879	03990											03	8
270	931	00995	14	5	790	00999							03	1
340	888	94999			156	96993			614	00990			03	5
360	896	00996			155	03991			605	98999			03	5
06														
011	916	01 6			171	07 8							03	8
180	901	02 7			163	00 3							03	5
260	904	04			161	05			605	04***			02	8
447	064	00 8			655	02 7							03	8
610	899	00 4			157	03 1							05	5
07														
110	903	02 4	04	40	164	02 0	05	34					02	5
145	906	03 7	05	13	164	02 1							02	5
190	905	51 1			164	53 7			611	50**4			02	5
480	900	01 7			158	04 1							02	8
510	888	07 1			144	02 4							02	5
645	901	99 1			163	01 4			618	98**0			02	5
761	900	98994	06	15	160	02991	22	15					02	5
08														
495	304	02			385	25			529	21***			02	2
509	439	57848	31	16	100	92 0	33	32					03	1
536	911	96993			172	02997							02	8
10														
034	966	39 0			828		00		304	40**0			02	2
122	975	40 0	02	9					318	*****			02	2
185	905	00998			166	01994							03	5
338	111	35			827	38 0	20	10					02	2
384	901	01991	23	47	161	05994	23	16					03	5
393	089	98 1			682				172	00**4			02	8
419	963	38 0	16	9									02	2
454	085	98 0			688	03 7			171	00**2			02	8
486	128	96 3			726	04 6			189	*****			02	8
633	901	03993	21	28									03	5
672	910	98998			167	99999							03	8
866	909	98999	15	26	166	03998	16	24					03	5
11														
030	909	98998	19	34	166	04990							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
200	023	88034	004	09534	876	05564	790	51591	03	1
204	023	51531	012	52553	987	02027	978	05501	03	1
219	021	15046	916	07021	775	50548	728	54654	03	1
231	008	18029	942	13541	746	54586	628	61731	03	1
261	083	18023	770	51577	649	58756	596	63733	03	1
273	018	09051	987	10042	583	66686	535	71734	03	1
291	956	15046	944	15021	770	50541	464	77795	03	1
308	021	05010	978	05537	892	03547	845	02632	03	1
316	985	87018	818	20523	672	57611	632	59687	03	1
350	020	06041	750	54542	640	63663	575	66714	03	6
361	023	07051			967	04026	929	01504	03	1
381	022	09073	624	60638	600	61694	438	77911	03	1
398	019	11062	803	00531	750	54569	634	59689	03	1
414	992	04037	760	59638	376	90990	309	93990	03	1
454	005	07023	916	03624	857	02823	707	59671	03	1
489	021	13052	975	07012	805	50613	790	50641	03	1
72										
202	019	25196	954	20176	934	20144	868	15128	03	1
208	018	16121	006	20132	971	19065	824	08592	03	1
211	019	21119	972	22089	810	10036	768	09618	03	1
219	983	15059	968	18056	922	16012	854	10514	03	1
232	019	21171	928	18056	400	72759	310	88912	03	1
240	018	18167	823	11093	676	02006	648	02614	03	1
250	013	23192	960	20181	952	21181	804	13105	03	1
253	986	21152	967	22164	793	15001	445	69842	03	1
265	921	23093	824	16071	798	17553	646	03591	03	1
270	876	26624	788	19994	707	10661	510	63754	03	1
278	970	27034	957	28546	598	53754	215	10995	03	1
304	018	17149	990	19092	961	17040	791	02527	03	1
317	986	14079	973	19069	758	02525	735	03621	03	1
327	997	15092	972	19046	800	05518	784	07617	03	1
340	007	18121	984	21104	880	12067	856	12079	03	1
353	967	19122	802	10071	786	11065	755	11532	03	1
365	832	21569	775	16998	728	12642	490	67705	03	1
386	934	26561	925	26995	857	21582	552	63663	03	1
394	008	12093	982	10081	963	15105	923	17045	03	1
405	359	10990							03	1
445	986	19072	977	22051	674	61548	661	01592	03	1
451	918	18112	908	19064	873	19062	770	11042	03	1
476	850	13013	800	11525	624	56591	572	59654	03	1
486	810	07528	797	10536	582	61654	570	59698	03	1
493	018	13108	990	11088	978	13097	928	13054	03	1
506	009	08072	968	15024	773	00579	765	01654	03	1
518	000	14057	987	16055	714	51565	574	61728	03	1
520	971	16052	933	16024	729	52553	720	01595	03	1
528	986	12049	970	16038	945	17012	667	54589	03	1
534	993	16074	978	19037	804	04508	766	04596	03	1
536	991	15086	977	19102	964	19094	770	03003	03	1
553	975	18088	950	19075	753	05012	658	00606	03	1
562	911	16075	904	20075	873	20012	639	51577	03	1
576	832	04030	806	04016	604	58600	400	80846	04	1
597	972	18095	962	20065	780	06012	685	51713	03	1
606	006	08027	990	14018	790	02522	646	58642	03	1
655	973	13075	960	18067	756	01551	718	52600	03	1
662	901	11578	743	01511	728	01517	400	80888	03	1
681	917	14082	905	16064	760	05001	625	56626	03	1
712	983	07037	968	09003	750	58602	736	55611	03	1
734	982	10025	968	15027	624	59762	459	75785	03	1
747	973	07005	876	01521	822	03565	782	03515	03	1
764	952	17085	940	18533	907	17554	746	01582	03	1
768	940	16016	926	19524	720	00583	655	56667	03	1
775	890	15002	865	14584	640	57605	613	58656	03	1
785	937	13069	795	03501	661	54621	635	56628	03	1
798	019	11081	935	08054	905	06507	785	00534	03	1
879	942	16087	579	61777	487	71997			03	1
896	941	13068	785	02002	760	03006	538	67696	03	1
917	009	11661	964	60633	940	60648	805	62752	03	1
924	005	59634	919	63643	870	60637	799	63671	03	1
934	999	11521	980	11512	879	03552	818	02652	03	1
938	024	53552	946	58611	925	57607	915	58603	03	6
964	938	08054	769	00502	375	89958	241	07996	03	1
968	033	52545	940	59611	916	58583	892	55614	03	1
74										
072	012	57575	931	63656	902	60626	807	62641	03	8
074	008	60616	984	59664	859	62667	840	60643	03	3
082	006	66694	976	66694	941	62658	875	59631	03	1
109	020	11085	956	10063	895	09048	762	00512	03	1
76										
458	008	26191	999	24117	962	28513	868	23545	02	1
491	971	30171	713	07058	694	08029	658	06593	02	0
644	810	27208	978	25218	778	13114	655	06571	03	6
679	774	15087	761	13049	543	54566	474	60625	03	6
78										
016	019	19111	907	09066	893	09025	775	00565	03	1
325	012	24201	993	25224	953	22198	915	23065	03	1
355	004	24193	936	22163	922	20143	883	20111	03	1
367	014	26231	928	21183	758	09087	714	09024	03	1
501	013	27243	923	21189	830	19121	725	10058	03	1
526	016	25226	906	19169	840	19015	806	17073	03	1
806	008	28257	787	18088	724	15014	678	09011	03	1
91										
066	015	22178	922	13104	902	13094	889	14004	03	1
131	008	27201	965	22181	904	18184	749	13063	03	1
165	013	25189	900	15115	676	04577	633	01701	03	1
182	016	26227	926	18138	662	05660	545	56998	03	1
218	993	27228	935	20184	913	21129	840	16121	03	1
245	010	28237	963	22193	825	14127	813	15124	03	1
250	005	29244	911	22192	677	09004	655	06517	03	1
275	013	27213	924	18151	895	18051	876	17055	03	1
285	015	26192	817	10097	810	12086	787	11519	03	1
334	008	30254	915	23192	810	17085	736	13075	02	6
348	005	28267	740	09015	696	06524	610	02004	02	1
356	999	27254	900	19161	890	20160	771	12048	03	1
366	010	27241	852	17143	825	17133	776	11107	03	1
376	007	28241	935	22198	910	23164	782	14110	03	1
408	005	29247	738	10033	719	10041	553	00644	03	6
413	008	30240	916	20183	890	20187	764	14527	03	1
443	008	30260	900	21195	820	18108	770	15101	03	1
530	007	29264	941	24228	833	18145	797	15057	03	1
700	007	30233	975	26221	861	19144	836	19064	03	1
98										
327	992	30247	910	24201	830	18153	800	18151	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	016	19185	922	16149	672	00521	655	01542	03	1
037	016	20141	886	09063	769	00595	747	01664	03	1
041	028	11061	007	09045	860	50512	830	02532	02	5
044	011	17161	905	13101	880	15021	671	52573	03	1
052	028	50390	830	41200	826	41120	727	30090	02	2
053	010	08089	987	11092	925	08077	919	10085	03	1
055	010	04231	941	01567	885	51607	792	58606	03	1
062	025	48440	892	31260	874	34280	857	34220	02	2
063	017	04004	916	52554	900	01573	877	01663	03	1
124	020	21171	981	18151	720	03529	654	51543	03	1
134	022	17167	956	15138	920	11097	870	12082	03	1
154	008	06065	604	62653	615	63676	279	04999	03	1
232	006	21201	955	15159	922	15157	890	14132	03	1
235	011	14124	930	08085	867	06033	840	05004	03	1
236	013	18167	938	12101	795	08505	685	01527	03	1
246	010	01009	962	51547	922	50542	905	51586	04	1
360	029	04514	950	51567	867	57594	811	60642	03	5
01										
001	001	51524	965	54554	897	57581	796	57601	03	8
030	025	00541	970	53571	940	54571	825	62659	03	8
384	000	51544	977	03519	917	01547	809	57638	03	5
415	021	04016	930	04535	826	54612	771	53611	03	5
02										
062	988	53543	941	51549	828	60647	793	59636	03	8
077	019	01521	988	04001	651	66736	577	69761	03	5
084	019	05006	990	04001	958	05517	629	67685	03	8
836	003	51512	971	00502	941	51532	800	62655	03	2
974	014	04531	917	03542	731	60635	682	62645	03	2
03										
005	017	32310	892	25200	861	29080	678	17900	02	2
026	026	41380	879	34090	684	16090	666	18160	02	2
171	027	31290	905	28210	887	28190	778	03960	02	2
322	021	42390	007	42390	915	30270	885	29260	02	2
476	014	44420	960	39 0	930	45410	185	27250	02	2
743	003	43420	973	38380	930	36360	910	38370	02	4
808	009	45430	915	38380	877	35350	670	14120	02	2
917	017	36330	967	39330	939	35270	921	35260	02	2
953	023	46380	934	39330	906	39330	839	34290	03	2
04										
018	004	06042	946	04022	919	04028	819	03013	03	1
202	003	50547	975	52559	641	72765	585	75782	03	1
220									03	8
270	999	06514	945	05535	716	59603	704	58595	03	1
340	009	58599	993	56570	937	55576	908	51557	03	5
360	003	00537	614	67723	566	68721	371	78034	03	5
06										
011	015	05038	934	01011	814	53531	726	54554	03	8
180	016	06018	976	04508	961	08013	935	07506	03	5
260	012	09089	919	04047	829	50513	804	00522	02	8
447	000	08072	827	51512	796	01533	289	02**7	03	8
610	946	09063	865	03025	822	00009	783	51515	05	5
07										
110	005	03022	993	06053	920	02024	850	00559	02	5
145	992	04037	967	04013	913	02007	890	02504	02	5
190	990	11082	966	08066	935	06061	886	05051	02	5
480	983	10072	925	05059	743	52529	487	75791	02	8
510	008	05045	995	06025	850	53584	814	56665	02	5
645	997	10053	960	08022	915	05028	820	00522	02	5
761	000	11093							02	5
08										
495	015	5338	925	41	913	41***	540	04***	02	2
509	012	15134	878	07065	817	06011	735	01563	03	1
536	009	07033	994	07035	900	01523	786	55623	02	8
10										
034	014	45430	741	12060	730	22030	318	40**0	02	2
122	019	44420	940	46430	845	39340	765	06180	02	2
185	013	07035							03	5
338	005	47450	872	37310	280	37**0	230	37**0	02	2
384	004	09053	951	04026	872	04003	668	60683	03	5
393	998	08077	760	51515	702	57570	670	57595	02	8
419	980	48480	781	26220	762	28140	245	29**0	02	2
454	982	80087	594	61743	460	74908	350	92**7	02	8
486	980	10101	768	51523	671	54584	610	60882	02	8
633	992	11081	830	02011	650	61621	555	68741	03	5
672	973	09086	962	10094	933	09095	916	09086	03	8
866	943	08071	902	09061	770	00511	639	59620	03	5
11										
030	981	11117	572	60636	348	90953	255	08996	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
200	772	52653	666	60691	570	68851	534	71821	03	1
204	963	05551	901	03526	826	01552	768	52714	03	1
219	373	89001	240	08992	022	01998	020	98996	03	1
231	379	89963	355	09996	244	05998	045	01994	03	1
261	515	70864	450	77915	358	89969	254	06996	03	1
273	525	71723	336	89922	274	09995	154	00994	03	1
291	369	89939	244	09999	044	04992			03	1
308	823	01571	668	59691	625	62674	575	66707	03	1
316	434	80912	369	89997	250	09990	240	09990	03	1
350	272	07997	025	97998					03	6
361	923	03026	803	50513	770	53995	615	62654	03	1
381	356	89994	270	03994	204	09590	154	02999	03	1
398	592	62702	541	68745	493	72878	451	75993	03	1
414	216	90990	130	93991	106	89999	090	92990	03	1
454	674	59930	510	74883			400	88986	03	1
489	769	50583	693	55604	649	60655	370	90963	03	1
72										
202	800	13546	608	51642	570	53601	558	54662	03	1
208	776	07644	708	03684	448	68833	400	74865	03	1
211	692	04676	670	03600	628	50654	600	52586	03	1
219	835	10617	745	06673	680	00999	665	02990	03	1
232	238	01992	150	09998	105	18997	094	16990	03	1
240	567	55721	400	76998	360	82939	320	90973	03	1
250	776	16020	652	04568	624	02652	488	63791	03	1
253	400	73998	172	14992	150	11994	137	09998	03	1
265	634	01997	101	69	446	34***	101	58***	03	1
270	490	64827	468	65993	400	75996	308	89990	03	1
278	175	14995	115	14995					03	1
304	768	04676	634	52994	400	78997	320	89994	03	1
317	718	02701	665	01991	533	59996	400	78991	03	1
327	734	05694	620	51726	400	75908	320	89990	03	1
340	728	07027	626	00617	400	77822	338	86966	03	1
353	682	04536	640	01693	470	68998	440	70998	03	1
365	460	71741	433	71819	400	77902	317	89996	03	1
386	549	61687	540	59776	524	59990	400	74999	03	1
394	773	05511	756	09643	646	05991	400	75845	03	1
405	005	16074	993	21038	937	18015	720	52543	03	1
445	538	60779	470	68994	400	78991	331	90990	03	1
451	758	11017	504	65694	424	74797	400	78861	03	1
476	400	80853	345	89004	225	03991	150	05990	03	1
486	558	60767	535	62786	400	79999	318	89998	03	1
493	865	11035	843	11644	585	53995	446	70856	03	1
506	747	00608	632	57686	536	66838	400	79927	03	1
518	557	61773	400	79901	362	84965	335	88994	03	1
520	649	51734	587	56995	503	64825	461	69827	03	1
528	652	54731	640	52734	437	73884	400	78996	03	1
534	554	60813	329	89999	208	12994	072	07998	03	1
536	632	53711	579	57732	448	70993	400	78993	03	1
553	598	54616	400	78855	332	89985	190	13995	03	1
562	586	56667	400	78857	337	89942	240	07992	03	1
576	344	90943	234	09993	150	06992	115	07990	04	1
597	664	51990	572	56998	331	89995	198	16990	03	1
606	622	60644	432	76835	420	77875	400	80884	03	1
655	652	54731	630	55604	561	61645	418	78821	03	1
662	344	89998	250	06992	230	05992	206	08990	03	1
681	603	56662	445	73872	400	79997	350	87996	03	1
712	722	56712	668	60722	638	60779	400	83996	03	1
734	400	82891	355	87986	220	08995	080	06997	03	1
747	598	62679	585	62681	530	66789	482	72771	03	1
764	718	51631	590	61622	346	90000	234	09998	03	1
768	603	61785	584	61753	565	63693	456	73773	03	1
775	580	62715	523	68741	512	67724	400	81858	03	1
785	559	60684	458	71875	400	80942	343	88008	03	1
798	750	00671	738	50614	685	53615	655	55737	03	1
879	225	10996	050	05998					03	1
896	194	14998	071	06992	101	58***			03	1
917	747	62647	733	64724	608	71862	414	88998	03	1
924	774	63792	736	64759	594	74768	564	75772	03	1
934	798	03990	657	54707	632	58660	567	62764	03	1
938	886	57599	857	58601	834	56592	736	57695	03	6
964	171	02996	035	04992	101	58***			03	1
968	783	57704	595	64815	358	90007	270	02998	03	1
74										
072	249	89993	027	97997					03	8
074	789	61704	656	69731	610	71767	539	76814	03	3
082	798	60787	291	02991	234	94993	045	97997	03	1
109	606	59623	524	64753	311	89961	176	04995	03	1
76										
458	591	51991	555	51994	287	89990	095	25996	02	1
491	627	03683	545	55719	485	62716	478	63709	02	0
644	607	02557	560	00047	529	52727	464	58787	03	6
679	327	79996	178	89999	136	20996			03	6
78										
016	755	01598	711	51632	698	00672	655	55992	03	1
325	863	20035	797	14103	773	12081	753	12513	03	1
355	640	04541	560	54574	335	77927	319	78947	03	1
367	646	03525	540	55995					03	1
501	655	06529	630	05005	560	50533	538	52594	03	1
526	771	15011	638	04517	562	51616	550	01673	03	1
806	593	04591	473	57701					03	1
91										
066	825	11599	778	08559	758	07629	747	07541	03	1
131	600	06554	526	51613	424	59701	380	65752	03	1
165	587	52718	568	54664	554	54747	242	01994	03	1
182	479	60990	290	90990					03	1
218	832	16106	780	13029	762	12016	738	14563	03	1
245	766	13525	708	09051	666	05035	576	00531	03	1
250	618	05612	565	50612	548	51644	523	52604	03	1
275	862	16547	835	15575	740	11990	660	04990	03	1
285	723	10603	656	06632	570	53664	510	57723	03	1
334	694	11005	574	02584	536	00661	506	52677	02	6
348	313	77885	128	26998	105	32996	080	26991	02	1
356	748	11065	733	10025	720	10018	625	04000	03	1
366	725	09065	681	09044	448	60643	429	62701	03	1
376	460	58610	435	58744	242	90990	120	24996	03	1
408	293	80995	173	06998	105	27990	099	27990	03	6
413	694	10582	641	04996	628	06998	510	54994	03	1
443	694	08040	675	08028	605	02518	540	51665	03	1
530	775	14090	732	12050	721	11527	680	07015	03	1
700	706	08066	694	09072	665	10601	558	03563	03	1
98										
327	660	09031	632	07522	585	02528	512	53611	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	631	00683	555	56754	460	65813	426	48758	03	1
037	669	52694	622	56682	563	58734	550	61751	03	1
041	818	02552	790	01575	733	51601	720	52624	02	5
044	646	54584	619	53581	484	65806	415	76873	03	1
052	673	26000	625	18000	595	18100	533	10010	02	2
053	350	90983	207	10998	174	04999	141	03994	03	1
055	755	58681	710	60654	685	61743	604	67804	03	1
062	777	22130	730	26210	320	54**0	212	12**0	02	2
063	838	51709	796	52991	785	53993	760	51995	03	1
124	630	51693	562	58991	528	58999	310	88994	03	1
134	839	08534	600	08013	664	51602	635	53598	03	1
154	226	01996							03	1
232	859	14141	747	09098	656	04045	574	50506	03	1
235	759	00544	694	56586	579	63631	506	64645	03	1
236	580	56647	528	56607	268	89977	215	01994	03	1
246	791	59645	770	59651	629	67821	309	89991	04	1
360	757	60685	681	63718	400	86913	251	09***	03	5
01										
001	763	59624	712	60645	551	72789	535	72783	03	8
030	788	65680	753	63674	600	73784	560	76802	03	8
384	772	59657	712	59664	668	62699	624	64727	03	5
415	720	55641	453	74835	400	81907	356	86949	03	5
02										
062	677	67734	665	67734	615	71762	599	71761	03	8
077	258	05992	199	00990	099	96992	092	98999	03	5
084	586	68717	511	73777	335	95995	275	08990	03	8
836	728	67684	718	67681	621	74993	447	90990	03	2
974	550	74995	368	93993	281	02998	090	02993	03	2
03										
005	635	11960	580	07020	387	70603	352	60520	02	2
026	522	88950	505	98920	220	25**0	176	19**0	02	2
171	748	23890	533	98710	515	98740	434	79650	02	2
322	861	25210	846	35310	527	89740	510	90720	02	2
476	808	28250	770	22190	740	24150	387	60480	02	2
743	819	74220	715	18080	294	32**0	237	28**0	02	4
808	660	16130	238	28 0	208	36**0			02	2
917	880	31240	866	22250	833	31210	789	25110	02	2
953	626	11800	598	12770	424	78570	373	67500	03	2
04										
018	342	89946	237	10995	178	03990	058	03993	03	1
202	425	89930	285	04997	265	93995	229	96994	03	1
220										
270	664	60612	480	75774	373	90921	286	02999	03	1
340	813	56605	468	81879	448	80862	357	91995	03	5
360										
06										
011	588	61637	235	11 5	150	04**5	123	07**2	03	8
180	806	53611	773	53615	717	58654	665	58656	03	5
260	788	51541	755	52563	734	53597	720	54601	02	8
447	255	06 1	230	06 8	175	03**1	125	00**6	03	8
610	745	53535	645	61619	587	67702	560	69796	05	5
07										
110	794	52565	735	54608	670	58623	600	64691	02	5
145	838	00524	820	50556	746	52572	601	52578	02	5
190	795	00005	676	07075	625	13131	574	15171	02	5
480	404	86902	363	91 1	310	00**1	246	09**7	02	8
510	780	56755	730	58693	685	62704	610	67706	02	5
645	800	00533	730	54573	637	61653	615	64683	02	5
761									02	5
08										
495	523	04							02	2
509	715	01643	608	54 0	455	68805	378	79844	03	1
536	772	55714	758	57641	673	64773	606	65996	02	8
10										
034	204	41 0							02	2
122	289	37 0							02	2
185									03	5
338	104	40 0							02	2
384	617	61725	555	67823	250	09993	225	04990	03	5
393	614	59651	480	73831	365	89994	340	91**5	02	8
419	034	36 0							02	2
454	295	98 7	235	07 3	225	06**2	133	00**5	02	8
486	547	64750	374	83953	318	93**5	232	08**6	02	8
633	400	86971	374	90990	278	07998			03	5
672	840	04049	680	57579	656	59593	640	59602	03	8
866	556	67715	540	65685	346	90923	240	11998	03	5
11										
030	240	07990	214	11990	110	03995			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

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
567	PRAHA KBELY	051				390	03037	04	14	940	54584			503	69755			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	616				379	09021			973	01511			587	65716			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	130				490	15140	22	10	090	02010	22	12	690	66810	23	15	02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					447	08001	34	17	928	*****			496	71715	06	18	02	5
240	ROMA CIAMPINO					330	05038	22	24	890	55566	21	20	430	73815	20	56	02	5
420	MESSINA	506				393	09043			024	02562			***	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	024	12105	29	9	460	04022	34	11	***	54604	33	16	467	83855	32	19	02	5
596	QRENDI					466	47250	26	44	983	29980	26	47	834	98430	25	58	02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					518	15051			125	04585			111	62994			03	8
606	NICOSIA	040				498	35004	30	66	028	41200	35	11	904	13800	32	34	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	240				510	58629	15	2	000	69734	03	7	420	84959	31	7	02	8
153	TALLIN	150				470	50564	10	8	990	60658			490	74799			01	8
221	REGA	130				480	50512	21	8	010	54552	18	6	570	72***	25	8	02	8
802	MURMANSK	220				490	590			960	688**	31	7	410	828**	33	2	03	8
834	NARIAN MAR	220				470	63 7			920	67**9			400	81**7			02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	****			02	8
875	VOLOGDA	230				490	59624	05	1	980	62679	32	8	470	77847			02	8
	USSR ZONE 2																		
469	TAMBOV	140				144	50604	08	5	299	53728			557	68**9			02	8
522	BEZENCHUK	150				440	55	02	15	960	60***	31	13	480	76***	30	21	02	8
887	MINSK	090				430	03034	17	10	970	54552	22	10	540	71751	22	8	02	8
889	SMOLENSK	160				460	50551	15	14	000	57627			530	74786			02	8
907	GORKII	200				500	54608			020	60694	32	10	500	75***	22	32	02	8
909	MOSCOW OBS	190				500	52601	12	2	040	57652	22	3	570	71790	26	11	02	8
925	KAZAN	170				496	55624	36	6	980	63687			***	****			02	8
935	KURSK	170				490	01511	14	14	030	52538			630	68722			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	070				410	08050	17	5	980	51530	23	17	580	65750	24	17	02	8
644	CHERNOVITSY	040				410	13037	15	10	020	04549	21	10	660	61685	24	22	03	8
957	KNEV	100				440	08053			010	50517			610	67685			02	8
975	ODESSA OBS	110				490	10519	18	14	070	02617	22	7	570	65771	26	15	02	8
979	SAMOLET	160				480	06023	22	11	040	51564	24	13	640	67709	27	20	02	8
982	SARABUZ	140				480	12001			070	03608	36	8	720	63**5			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				500	08079	30	10	080	01524			710	63**8			02	8
027	EREVAN	150				20	08031	35	4	080	1563*	04	3	***	****			02	8
038	GASAN KULI	120	02909			490	10083			080	01001			690	64**2			02	8
073	VOROPONOVO	150				480	02504			040	00610			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	230				480	62 8	17	5	950	07*56			410	79**6			02	8
058	SAMAREVO	200				480	62653			950	64684			440	76**6			02	8
072	SVERDLOVSK	070				450	56 0	08	16	960	63**1	10	6	480	71**5	22	22	01	8
079	UFA	100				400	53532			910	56577			460	72733			02	8
165	ALEXANDROVSK	170				4 0	5 627			910	78701			***	****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	120	82			410	55543	34	8	292	63684	29	14	***	****			02	8
181	OMSK	140				450	52632			970	56662			550	68763			02	8
200	BOGUCHANY	010	02	5		300	80770			800	60900	17	72	290	79863			01	8
204	KRASNOIARSK	070	04	7		7	54557			890	63654			330	74752			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	080				410	09023			990	51610			570	69***			02	8
087	URALSK	110				440	52610			960	57***			540	71940			02	8
090	AKTIUBINSK	050				400	08029			980	53535			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	120				480	13510	04	7	070	02620	02	4	680	66800	33	6	02	8
107	ALMA ATA	130				490	11037	25	2	070	51557	19	3	***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	110				470	10073			***	*****			565	66744	07	4	02	8
119	KARAGHANDA	120				470	10041	06	3	306	52589	02	6	560	71784			02	8
135	ASHKHABAD	100				460	12011	30	3	050	51570			640	19***			02	8
139	STALINABAD	140				500	14066	09	5	100	03541	19	3	740	64***			01	8
145	TASHKENT	110				470	15061	23	2	060	02573	24	2	690	63735	26	8	02	8
580	TASHAUZ	110				500	31303	10	5	090	01595	23	5	700	64**4	28	5	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK					370	01 8	27	15	910	57**0			470	70**6			02	8
213	CHITA	3				400	01645			***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				400	63631	16	10	8**	68700	17	10	330	78816	18	12	01	8
157	DIKSON	015				380	68721			282	71768			525	86923			01	8
159	TYRTOVA IS	110				380	56 0			880	040*1			360	76**1			01	8
163	KHATANGA	140				400	27621	11	2	000	64705	00		307	79855	20	4	01	8
238	IAKUTSK	080				360	00	11	6	605	04***	14	7	380	36***	14	1	02	8
829	MALYIE KARMA	210				470	64654	36	10	920	72739	36	8	330	84**3	33	9	02	8
982	AMDIERMA	019				144	63662	34	4	290	69732	34	6	536	80867	32	12	01	8
	USSR ZONE 9																		
285	AIAN	404	00050	25	39	340	57581			840	61613			340	74750			03	8
298	VLADIVOSTOK	040	09003			390	13011	23	10	097	50630	27	24	580	66***	30	28	01	8
823	TOYOHARA	070				400	01 7	21	14	940	58**1	23	16	990	71**7			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	024	61670			492	69470	13	6	031	47260	31		908	10030	28	28	02	2
597	A KHORMAKSAR	124	62760			489	73500	08	5	037	52230	14	8	925	19710	18	12	03	2
648	HABBANIYA	031	67430			489	55350	31	15	018	40010	29	26	883	****	33	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				144	2551			310	1459*			586	53***			23	8
339	JODHPUR	002				147	2210			312	0800*			580	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				145	2350			310	0752*			579	60***			16	8
807	CALCUTTA	000	3026			146	2704			313	1251*			584	56***			15	8
867	NAGPUR	000				147	3105			317	1501*			591	53***			14	8
909	ERAVAL	005	2624			149	2303			315	1263*			589	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				149	2709			317	1605*			593	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	002				147	2820			316	1408*			591	5259*			14	8
279	MADRAS	004	3026			149	2615			316	1006*			588	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2724			152	2008			314	1050*			589	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	2825			150	1915			315	0905*			588	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	125	74600			483	58450	15	8	085	53110	09	2	911	23740	26	10	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	034	24118	28	2	492	13569	22	3	016	02633	03	46	879	65993	29	19	03	1
401	WAKKANAI	020	23057			460	03591			965	56674			800	74821			03	1
412	SAPPORO DCMO	016	18078			472	05527			984	52624			833	69771			03	1
580	MISAWA	032	15072	09	6	476	06504	27	14	993	50998	30	17	844	69997	32	34	03	1
582	AKITA	034	15101			479	08503			001	01608			858	68782			03	1
590	SENDAI DCMO	033	15107			478	06027			996	01563			856	66757			03	1
600	WAJIMA	032	15108	03	4	478	09007	03	5	000	02621	32	20	859	67803	33	24	03	1
635	NAGOYA	031	21123	23	12	480	08561	17	4	997	50993	13	14	854	67996	33	36	03	1
744	YONAGO	035	16113			489	12538			150	04633			881	63718			03	1
808	ITAZUKE	033	20123	34	9	488	11503	03	19	014	05993	33	9	884	63990	28	23	03	1
827	KAGOSHIMA	027	24067			485	03561			013	06654			891	59799			03	1
931	KADENA OKINW	028	24182	26	9	921	11063	03	16	010	09993			900	57990	25	25	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	168	13076			500	01525			060	54621			639	72809			02	8
390	M BLANCHE	063	10084	24	15	390	02014	27	56	917	60639	26	58	351	76823			02	5
715	TUNIS	055	11097	23	6	400	05023	27	33	972	52532			549	72771			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	084				530	21128			168	08018			849	59677			07	8
642	DAKAR OUAKAM	103	19188			524	20027			145	06513			805	60990			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	075	16141	23	5	433	07602	28	30	004	00999	25	46	636	66995			03	5
053	BENINA	010					7436	33	41	102	4823*	25	39	191	1454*	25	59	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	091	57580	12	14	513	52990	07	2	013	58991	28	11	842	75856	30	18	03	1
133	KOTZEBUE	076	08015	05	8	513	03991	11	3	021	55990	02	8	854	74998	09	18	03	1
200	NOME	072	09011	32	2	511	03619	04	4	016	58752	06	4	847	75902	06	4	03	1
204	GAMBELL	078	01521			140	03571			022	56677			856	73877			03	1
219	BETHEL	060	13019	34	8	503	04522	05	8	010	61202	84	7	840	75801	08	10	03	1
231	MCGRATH	050	10613	36	12	499	03541	05	16	***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	061	12027	04	17	498	01532	10	4	001	59709	02	5	832	74993	26	17	03	1
263	BIG DELTA	055				497	03513			002	57597			840	71994			03	1
273	ANCH MERRILL	055	12043	26	5	493	02517	04	5	001	61701	11	6	835	74793	07	8	03	1
291	NORTHWAY	047				491	04527	33	15	998	57609	20	2	832	74793	03	53	03	1
308	ST PAUL	058	03012	13	17	490	03522	09	50	002	54674	08	27	842	72851	10	10	03	1
361	YAKUTAT	052	06042	08	3	485	00517	15	8	989	58601	10	6	822	74798	08	15	03	1
381	JUNEAU	054	10078	13	4	493	02504	16	9	997	57608			830	73818			03	1
398	ANNETTE IS	056	10042	15	5	493	01517	15	21	996	58659	14	31	827	74990	18	33	03	1
414	SHEMYA IS	003	03024			463	51515	10	14	960	57597	14	20	803	78752	14	24	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	24182	12	8	518	16530	14	8	049	04015	20	10	924	60718	27	30	03	1
208	CHARLESTON	055	22121	23	8	512	12505	27	16	041	06666	33	19	913	63997			03	1
211	TAMPA	057	22197	35	2	515	14102	19	8	044	05591	25	14	916	62758			03	1
219	ATLANTA	052				510	13074	27	14	038	05606	28	6	908	64995			03	1
232	BURRWOOD	049	21207	16	19	509	17036	21	7	042	05504	26	12	919	62991	26	19	03	1
240	LAKE CHARLES	041	22202	15	16	500	14117			033	09990			913	61996			03	1
250	BROWNSVILLE	031	24201	15	19	496	21094	16	11	039	12990	29	8	925	58993			03	1
253	SAN ANTONIO	027				490	19151	21	17	034	10542	24	17	913	61992	28	33	03	1
259	FT WORTH	020				483	16114	20	25	016	07531	23	28	884	67693	23	23	03	1
265	BIG SPRING	020				487	21521	02	24	027	08618	26	15	902	63992	27	36	03	1
270	EL PASO	016				488	22619	32	9	028	08601	28	15	902	61994	28	28	03	1
278	PHOENIX	024				493	19559	27	11	026	04598	35	12	895	63992			03	1
304	HATTERAS	049	19156	22	25	504	11019	26	15	024	00727	36	11	889	64991	30	20	03	1
317	GREENSBORO	047				505	14033	27	21	031	03634	30	21	898	65990	30	24	03	1
327	NASHVILLE	042				502	13076	21	18	029	05532	25	19	899	65794	28	29	03	1
340	LITTLE ROCK	032	22184	16	5	491	13115	20	30	022	06564	25	20	892	64774	25	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	028				485	14101	33	18	014	04591	30	25	883	63761	28	35	04	1
365	ALBUQUERQUE	016				486				022	07639	31	10	893	66763	28	15	03	1
386	LAS VEGAS	026				495	20586			032	06601			905	61994			03	1
394	SANTA MARIA	040	14114	25	3	502	18006	01	10	035	05615	08	6	914	62804	22	9	03	1
405	WASHINGTON	040	22084	29	7	498	13003	29	27	022	00524	25	29	881	64807	30	42	03	1
445	COLUMBIA	020				481	15092	18	20	010	03024	22	19	875	65684	22	31	03	1
451	DODGE CITY	038				488	11046	34	37	010	01550	31	35	873	66817			03	1
476	GRAND JUNC	036				497	16525	05	8	027	03581	03	6	884	67705	31	14	03	1
486	ELY	038				498				030	04557	36	6	894	66994	35	14	03	1
493	OAKLAND	049	14073	28	4	502	14548	33	12	032	04574	32	7	900	64727	26	15	03	1
506	NANTUCKET	027	14083	25	14	477	11033	27	40	996	52543	27	33	843	69751	27	40	03	1
518	ALBANY	034	11082	01	10	474	04023			986	53541			835	69712			03	1
520	PITTSBURGH	043				494	10032	28	20	013	51532			865	66758			03	1
534	CHICAGO	045				489	08049	12	9	008	00523			870	65681			03	1
536	TOLEDO	049				492	08047	29	10	010	51533	28	26	866	67701			03	1
553	OMAHA	029				475	08077			995	00513			857	64788			04	1
562	N PLATTE	045				489	03024	36	41	002	52536			854	67785			03	1
576	LANDER	054				506				027	50564	34	11	877	68742			03	1
597	MEDFORD	044				503	13029	29	12	027	01567	17	15	888	66771	19	20	03	1
600	SABLE ISLAND	019	09078			465	08504			980	53597			829	68783			03	1
606	PORTLAND	026	12043	02	13	466	03511	29	24	977	53546			824	70732			03	1
655	ST CLOUD	055				491	04522	08	10	003	54591	01	8	850	69743	29	11	03	1
662	RAPID CITY	059				506	08002	01	7	021	53561	36	25	867	69786	36	21	03	1
681	BOISE	041				502	17990	02	2	031	03995	21	6	897	64991	29	6	03	1
712	CARIBOU	022				454	52561	32	19	949	62717	30	20	773	75998	27	53	03	1
734	SAULT MARIE	061				492	51994	02	14	995	57991	35	18	831	72997	31	31	03	1
747	INTL FALLS	065				500	01614	06	8	008	55994	36	6	850	71994	33	19	03	1
764	BISMARCK	062				502	02588	05	10	009	53999	36	13	853	71994	33	17	03	1
768	GLASGOW	058				507	09013	08	1	024	53592			871	71775			03	1
775	GREAT FALLS	042				502	15566	07	4	029	01591	31	11	833	67998	32	16	03	1
785	SPOKANE	048				506	12049	30	2	028	01601	19	3	889	65995	23	6	03	1
798	TATOOSH IS	051	13103	03	3	496	06512	17	21	010	52543	19	32	859	69763	20	41	03	1
815	STEPHENVILLE	004	04044	00		432	52525	23	26	932	59611	25	38	760	76829			03	1
816	GOOSE	510				416	53575	31	7	913	60649	21	6	731	80841			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
567	096	99995			676	05998			161	00994			03	5
12														
840	202	95029			805	10177							03	8
15														
420	101	43											02	8
16														
080	903	03993	18	18									02	5
240	895	00997	20	57	160	99997							02	5
420	101	43											02	8
560	896	03994			160	98990							02	5
596									347	25**0			02	2
17														
130	955	92991			206	11994							03	8
606	124	62430	30	49	990	25	30	61	395	16**0	30	26	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											01	8
221	101	43											02	8
802	101	43											03	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	140	99	27	16	750	04							02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											03	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											02	8
038	101	43											02	8
073	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	060	96 0	25	40	710	00 1	37	2	498	07797			01	8
079	101	43											02	8
165	860												02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
200	770	95026	24	90					200	94**4			01	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											01	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	873	94 7											01	8
159	840	99 7											01	8
163	840	0 9	16	2	540	94 0	00						01	8
238	101	43											02	8
829	101	43											02	8
982	882	01 2	34	18									01	8
29														
285	101	43											03	8
298	190	833	29	42									01	8
823	020	03 7											01	8
40														
427	130	66590	22	47	010	36 0	24	70					02	2
597	101	43											03	2
648	073	50	30	43	933	30 0	29	54	364	24**0	28	43	02	2
42														
182	968	83											23	8
339	951	89			216	05							15	8
475	952	86											16	8
807	962	83											15	8
867	974	83											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	979	77			260	94							15	8
149	975	78			256	93							14	8
279	970	79											14	8
333	974	76											15	8
371	973	81			248	01							15	8
45														
005	168	78570	27	44	079	43 0	26	54	473	00**0	26	27	23	2
47														
102	274	92996	28	52	935	09998	80	10					03	1
401													03	1
412	001	01996			846	03990			315	02996			03	1
580	009	98999	28	85					341	05999			03	1
582	035	97996			896	02996			339	11992			03	1
590	041	93999			926	97998							03	1
600	048	94992	29	71	921	00996	76	5	371	11990	28	62	03	1
635	053	89998	28	85	936	01994	75	14					03	1
744	089	89996			996	03995			407	12997			03	1
808	101	87941	27	68	984	03998			424	12995			03	1
827	124	83996			018	98999							03	1
931	143	82995	26	74									03	1
60														
155	101	43											02	8
390	889	97 1			149	08 4							02	5
715	911	96 7			172	04 1							02	5
61														
052	962	82994			233	06 1			645	21**7			07	8
642	951	85859			221	06 0			636	27**0			02	8
62														
011	925	94995											03	5
053	314	5894	23	49	403	28	25	76	545	35***	25	82	03	2
70														
026	986	02996	32	23	831	01993	31	24	318	00996	30	7	03	1
133	005												03	1
200	993	01999	02	8	846	02997	04	6	319	03990	12	12	03	1
204	015	01993			863	04992			334	02995			03	1
219	992	02999			844	02990			316	03991			03	1
231	993	01999	09	15	844	01991	05	9	323	01999	08	16	03	1
261	988	00990	02	14	851	98999	03	2	339	01992	01	14	03	1
263	005	98992											03	1
273	988	01998	17	9									03	1
291	988	01990			838	03998			313	02998			03	1
308	003	00990	34	23	848	09992	30	37	307	03993	13	8	03	1
361	976	01992	07	30	822	03998	11	18					03	1
381	985	01996			842	02999			313	*****			03	1
398	983	01992	69	13	824	05993	54	29	282	03998			03	1
414	983	93990	14	47	852	01990	16	72	362	94990			03	1
489	997	96999			842	13991			200	14999			03	1
72														
202	149	87995	25	64	032	05995	27	81	410	21992			03	1
208	122	89997			992	09991			402	13994			03	1
211	138	87999			019	03996			410	20994			03	1
219	115	91990			982								03	1
232	140	87993	26	32	016	07992	7	84	410	16995	26	50	03	1
240	128	90996			991	08999			380	16995			03	1
250	156	85998	28	35	044	04990	12	57	429	24997			03	1
253	130	89990			006	09990			399	16990			03	1
259	101	50											03	1
265	107	92992											03	1
270	114	90998			980	08995			386	15999			03	1
278	096	92999			956	08990			356	17994			03	1
304	087	93990	30	32	944	10994			357	10990			03	1
317	072	91995	32	21	935								03	1
327	103	91994	28	35	966	11994	28	20	544	11990			03	1
340													03	1
353	097	87917	21	62	969	10997	20	78	374	11993	26	48	04	1
365	090	92995	28	48	949	10990	27	74	368	17998			03	1
386	114	91996			977	10992			382	14995			03	1
394	122	90990	26	18	989	09993	26	31	397	15992	27	30	03	1
405	423	76990	30	50	081	93994	30	48	936	11996	30	65	03	1
445	076	93990	24	44	928	12990	26	61	340	09996	29	21	03	1
451	059	92991			930	04992			529	07999			03	1
476	064	96990	31	32									03	1
486	095	92997			953	12992							03	1
493	102	92997	24	20	958	11997	24	44	365	13996	26	34	03	1
506	020	97994	25	48	862	09999	26	72	300	06995			03	1
518	010	98991			858	08992			307	04990			03	1
520	060	94996			907	13990			322	08998			03	1
534	067	93995			924	11991			337	*****			03	1
536	058	94995			911	10991			327	*****			03	1
553	058	92995			914	11990			333	09999			04	1
562	031	98990			886	05990			486	06994			03	1
576	054	97998			900	09992			335	08993			03	1
597	424	79832	21	24	076	95993	22	34	921	15995	22	52	03	1
600	017	94997			875	03998							03	1
606	998	98991			842	07996							03	1
655	031	96999	24	38	877	08990	24	30	308	08991	31	15	03	1
662	041	97997	28	12	885	07998	31	22	330	07997	28	12	03	1
681	096	93994	31	19	951	12999	30	31	372	09995	26	20	03	1
712	931	98990	25	95	798	97992			290	02992			03	1
734	997	98990	29	85	845	06998			296	06990			03	1
747	020	97997	29	37	871	08992	31	22	326	*****			03	1
764	016	00990	27	29	867	04999	32	15	310	07997	31	10	03	1
768	040	97999			890	05991			336	06997			03	1
775	064	96994			909	13992			495	09997			03	1
785	076	96991	26	15	919	17991	25	15	333	07995	25	7	03	1
798	034	97997	20	64	869	18990	21	67	288	08993			03	1
815	904	01990			779	95999							03	1
816	864	96997			750	95993			252	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	972	07079	945	09072	760	51538	734	54556	03	5
12										
840	985	13095	959	12084	902	12055	849	08016	03	8
15										
420	996	14110							02	8
16										
080	987	13101	823	07153	601	00627	400	84840	02	5
240	986	11101	560	68765	546	68776	400	88934	02	5
420	993	16157	923	13116	786	08514	630	54555	02	8
560	003	13100	990	06057	800	00517	400	39994	02	5
596	991	58530	891	46370	856	48290	462	89470	02	2
17										
130	915	11084							03	8
606	989	62430	960	71450	945	71440	729	44260	02	2
21										
056	029	50540	962	50549	330	04***	284	04***	02	8
153	017	03522	994	06001	949	06001	795	56606	02	8
221	013	07068	983	07052	855	00511	717	52547	02	8
802	019	50512	902	57	684	70***	568	77***	03	8
834	028	52533	832	65	693	68***	303	03***	02	8
845	015	01555	996	02551	910	02551	748	60678	02	8
875	014	53544							02	8
22										
469	001	01001	987	0207	916	02557	874	50583	02	8
522	014	01501							02	8
887	984	07077							02	8
889	988	06026							02	8
907	006	00555	968	01551	919	01551	755	57644	02	8
909	011	01554	953	05007	906	05501	809	55604	02	8
925	008	02531	971	03530	847	55627	788	61660	02	8
935	993	06023	993	06032	891	01506	737	51512	02	8
23										
625	969	10083							02	8
644										
957	990	10101	967	10103	891	11092	761	02013	02	8
975	008	13125							02	8
979	001	06061							02	8
982	979	08053							02	8
24										
000										
027	92	08031							02	8
038	017	18141	988	17139	840	09085	568	60***	02	8
073	002	06026							02	8
25										
054	025	56603							02	8
058	021	51554							02	8
072	985	00536							01	8
079	989	01000	678	57581	561	65677	421	80***	02	8
165	013	5361	960	565 3	923	58608	813	60623	02	8
178	996	02012	953	52521	932	52521	805	57570	02	8
181	007	04060	960	02581	900	50611	750	55667	02	8
200	785	01007							01	8
204	986	03228							02	8
26										
086	989	05002							02	8
087	010	05520							02	8
090	981	17053							02	8
101	998	17073							02	8
107	937	15097	868	12034	862	11037	761	03517	02	8
118	990	11102	956	11093	800	07041	600	61671	02	8
119	950	12078							02	8
135	986	19104	943	18082	875	15035	704	50593	02	8
139	921	14096							01	8
145	958	15078							02	8
580	003	18081	967	19095	840	19095	745	03577	02	8
27										
189	957	06003	252	04	215	04***	183		02	8
213	928	07606							02	8
28										
155	020	64645	980	62626	867	62626	786	64650	01	8
157	017	59622	847	68724	792	68726	356	95***	01	8
159	12		987	58	963	58***	935	55***	01	8
163	015	64653	965	56508	600	71772	396	91973	01	8
238	995	05570	995	05	948	03***	682		02	8
829	025	54559	015	55563	972	56575	924	60603	02	8
982	019	61623	010	60624	932	60634	690	69732	01	8
29										
285	005	51513							03	8
298	005	09031	921	08016	959	07005			01	8
823	906	09059							01	8
40										
427	008	62700	991	81630	980	83610	945	79580	02	2
597	008	83770							03	2
648	009	68430	985	78480	778	43220	762	48150	02	2
42										
182	976	2608	933	3003	617	0864*	587	0675*	23	8
339	978	3710	944	2606	655	0250*	629	0252*	15	8
475	990	3105	963	3502	725	0950*	596	0176*	16	8
807	000	3026	948	2725	926	3121*	625	0460*	15	8
867	967	3705	925	3603	350	73***	162	92***	14	8
909	005	2725	989	2523	965	2909*	920	2906*	14	8
43										
063	944	3021	880	2617	839	2708*	736	1902*	15	8
149	997	2924	958	2923	534	5252*	445	59***	14	8
279	003	3026	981	2826	935	3116*	350	72***	14	8
333	005	2825	585	0568	350	71***	250	87***	15	8
371	001	2825	760	1511	568	0150*	526	0066*	15	8
45										
005	005	75700	885	59540	775	58210	720	57060	23	2
47										
102	008	25115	978	22096	763	06563	723	04672	03	1
401	007	14062	935	08536	795	51626	760	54651	03	1
412	007	19084	775	00522	520	66757	309	98997	03	1
580	007	18101	995	13062	979	12074	962	13071	03	1
582	011	16111	975	13081	750	05562	586	59701	03	1
590	007	16114	980	13084	920	11045	821	04004	03	1
600	011	19133	001	15109	911	20075	892	08067	03	1
635	009	22131	958	15072	885	10568	810	04574	03	1
744	012	17126	990	16111	963	16093	940	18073	03	1
808	011	20145	925	16077	875	13058	836	10551	03	1
827	009	26081	932	19004	805	09597	774	10602	03	1
931	178	11036	958	18134	896	13098	826	99054	03	1
60										
155	015	14081	010	14086	910	03006	865	00522	02	8
390	005	10076	990	09089	922	05040	900	05040	02	5
715	006	11066	970	13102	909	08056	754	51513	02	5
61										
052	984	29202	945	26178	900	24159	782	17052	07	8
642	007	20183							02	8
62										
011	008	17152	974	13111	949	13051	927	12521	03	5
053	989	9148	457	04	447	04***			03	2
70										
026	035	59061	973	58595	961	52545	897	50724	03	1
133	028	04005	024	09032	936	06557	883	03562	03	1
200	026	05028	012	08027	994	09104	892	05534	03	1
204	029	51513	012	52543	970	05514	940	06528	03	1
219	021	15071	010	14013	675	59622	378	90943	03	1
231	998	16027	780	50629	749	27230	453	79937	03	1
261	006	13021	825	51543	765	54592	714	59644	03	1
263	974	12013	767	53557	656	58618	650	58658	03	1
273	015	13061	860	02507	835	03522	750	53582	03	1
291	956	14031	664	86063	371	89996	218	07992	03	1
308	021	03029	987	02006	921	06509	810	00547	03	1
361	018	07061	965	04021	928	05023	590	65671	03	1
381	019	11081	780	52544	650	61644	630	60729	03	1
398	016	10053	780	52555	750	55684	726	56692	03	1
414	000	03027	965	80502	888	00502	805	52537	03	1
489					205	14991	174	06991	03	1
72										
202	020	25183	926	18154	768	11621	649	02520	03	1
208	018	17154	008	21162	992	22077	968	22067	03	1
211	019	23204	816	11088	756	08589	656	02659	03	1
219	983	19103	973	22114	942	21073	813	10061	03	1
232	017	22206	880	18112	862	18026	638	01648	03	1
240	014	22214	774	10067	735	11576	400	73990	03	1
250	010	24208	945	19178	936	23181	906	23113	03	1
253	982	24208	946	21185	893	19179	834	19140	03	1
259	987	26173	815	14091	805	14071	766	13003	03	1
265	922	22055	890	19048	832	21577	542	59701	03	1
270	879	25554	873	24618	610	52623	582	54762	03	1
278	971	28048	965	29506	900	23999	880	22554	03	1
304	017	19174	966	19123	950	19072	790	06513	03	1
317	985	17094	965	21074	918	19044	738	05501	03	1
327	995	19126	972	22126	778	07047	754	08026	03	1
340	002	22184	970	22184	823	11093	783	10069	03	1
353	965	15157	909	18109	615	53654	590	54713	04	1
365	836	19546	788	17992	770	15631	516	63718	03	1
386	937	26535	930	28991	907	25631	610	53616	03	1
394	006	14111	982	15117	968	21127	943	24075	03	1
405	004	21097	994	23068	726	02007	628	56591	03	1
445	980	20138	968	23131	653	51520	640	50524	03	1
451	923	12097	914	14083	610	53692	400	80947	03	1
476	854	16524	840	16544	582	60623	530	66682	03	1
486	812	12001	798	14515	580	58657	555	60714	03	1
493	017	14088	969	12059	954	17025	932	19511	03	1
506	008	13097	952	17072	675	54564	598	61642	03	1
518	002	11085	400	81858	351	90952	211	09995	03	1
520	971	18082	678	53550	559	62651	530	63727	03	1
534	995	05414	970	05038	952	12107	400	77812	03	1
536	995	10052	942	07022	892	10074	607	57586	03	1
553	974	15131	963	13095	880	10086	458	69859	04	1
562	919	08059	767	01002	618	57592	400	81914	03	1
576	834	10020	826	12001	636	57604	550	65671	03	1
597	970	20087	951	21518	766	06015	590	58624	03	1
600	007	09071	974	12091	950	13041	896	11029	03	1
606	007	12054	816	01523	786	02502	663	55562	03	1
655	982	08538	906	04609	900	06581	761	01531	03	1
662	911	08037	905	12028	588	61679	543	64807	03	1
681	918	19031	896	20998	628	54990	610	54992	03	1
712	985	03013	976	05009	784	57611	776	56605	03	1
734	996	01527	985	06521	956	04573	875	52603	03	1
747	980	07516	966	09571	834	50621	819	00678	03	1
764	963	09017	914	08574	785	52634	762	00693	03	1
768	946	14035	663	54649	577	63698	521	68716	03	1
775	881	18562	615	58641	573	61814	548	62992	03	1
785	936	19084	809	08028	784	08553	631	54668	03	1
798	015	12109	980	14063	828	05552	786	01526	03	1
815	001	04047	916	50505	806	54540	629	63662	03	1
816	990	03508	420	90923	334	97996	234	94996	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	564	64690	550	66701	486	70774	375	86***	03	5
12										
840	817	08013	764	04003	745	05002	560	63636	03	8
15										
420										
16										
080										
240										
420	612	54677	512	65754	476	70834	420	76807	02	8
560										
596	337	71440	210	36					02	2
17										
130										
606	618	34050	212	25 0	206	26**0	184	19**0	02	2
21										
056	239	03	223	03	214	04***			02	8
153	623	65702	553	71765	405	83905	288	01***	02	8
221	674	55574	600	62	408	83***	263	06***	02	8
802	459	86	341	99	302	04***	268	04***	03	8
834										
845	260	06	228	06					02	8
875										
22										
469	721	53693	685	55	545	65***	244	09***	02	8
522										
887										
889										
907	561	69	269	04					02	8
909	736	55644	464	74	240	10***	232	10***	02	8
925	739	65682	631	68736	528	76844	455	86***	02	8
935	543	64694	415	77813	311	94***	203	11***	02	8
23										
625										
644										
957	694	51511	645	55567	611	57572	360	81**9	02	8
975										
979										
982										
24										
000										
027										
038	514	62	400	75	223	08***			02	8
073										
25										
054										
058										
072										
079	387	86	270	01	249	03***	228	03***	02	8
165	790	61632	692	68701	528	78711	457	85***	02	8
178	725	61661	685	65701	634	69711	607	68741	02	8
181	680	55662	538	65726	410	78853	307	91***	02	8
200										
204										
26										
086										
087										
090										
101										
107	656	56584	621	58603	600	60617	588	62622	02	8
118	593	61676	432	71807	400	75847	361	81***	02	8
119										
135	545	64	443	82	388	88***	359	92***	02	8
139										
145										
580	692	00618	460	69	400	71***	341	79***	02	8
27										
189	159	00							02	8
213										
28										
155	601	71744							01	8
157										
159	871	55	689	65	526	78***	396	90***	01	8
163	323	01	251	98	251	98***	160	03***	01	8
238	834	55	800	57					02	8
829	888	62623							02	8
982	249	01							01	8
29										
285										
298										
823										
40										
427	793	60420	771	60320	416	97870			02	2
597										
648	570	17800	528	12730	316	54**0	230	33**0	02	2
42										
182	322	78	225	03	205	05***			23	8
339	589	5052	485	63	469	62***	255	99***	15	8
475	365	78	272	90					16	8
807	615	0569	475	60	275	88***			15	8
867										
909	761	1552	740	1563	640	0966*	450	60***	14	8
43										
063	552	0053	517	51	250	86***	106	24***	15	8
149	133	08							14	8
279	300	79							14	8
333										
371	165	14							15	8
45										
005	686	51120	430	10710	370	96790	240	60400	23	2
47										
102	694	01634	668	50706	441	72866	365	82944	03	1
401	622	61682	573	66732	451	80883	386	87993	03	1
412	236	09995	185	01990	150	03996	137	02994	03	1
580	809	05671	779	03997	566	04995	365	89996	03	1
582	459	72825	383	83995	330	91999	307	97991	03	1
590	799	06024	751	03537	725	01558	632	55641	03	1
600	873	08029	842	09504	780	06563	759	07560	03	1
635	748	02673	725	02991	348	81998	190	02996	03	1
744	788	08579	747	09597	644	51707	587	55736	03	1
808	787	10583	430	69996	337	81917	210	04993	03	1
827	744	09624	594	52733	528	56771	455	66841	03	1
931	800	08000	785	11582	762	11990	707	09990	03	1
60										
155	832	03529	775	51571	665	55643	568	64722	02	8
390	832	01004	767	56573	752	56581	721	58616	02	5
715	707	51522	654	56591	618	58634	555	67693	02	5
61										
052	613	50564	594	51566	454	64743	414	66783	07	8
642	855	21016	638	00537	581	56601	557	55997	02	8
62										
011	795	02657	775	03995	740	01995	725	01995	03	5
053										
70										
026	732	54990	531	71865	250	10991	038	02990	03	1
133	870	04723	383	89999	315	00990			03	1
200	880	05611	862	05615	840	02615	832	02566	03	1
204	902	06630	783	50684	619	63754	578	66816	03	1
219	257	06990	020	00992					03	1
231	291	03995	061	00990	042	02994	033	98999	03	1
261	691	59748	670	59768	565	68998	542	69993	03	1
263	625	60734	552	66776	383	86999	380	96994	03	1
273	380	88999	253	07995	036	03996			03	1
291	184	00998	030	03991					03	1
308	748	51655	368	89995	235	09991	225	07994	03	1
361	488	76811	379	89938	250	09997	171	02998	03	1
381	380	89932	258	04996	125	01990			03	1
398	659	61665	646	60648	500	69716	366	89998	03	1
414	771	52537	606	63665	325	90952	212	05994	03	1
489	164	07994	137	03997	126	04997	105	04990	03	1
72										
202	572	56583	555	54612	525	57738	478	63717	03	1
208	812	12632	770	10990	570	56743	400	75998	03	1
211	644	01605	562	57631	450	67847	400	71997	03	1
219	765	08015	748	09558	627	51642	548	60995	03	1
232	588	52721	400	72994	150	13990			03	1
240	304	89998	248	02993	150	15990	086	17999	03	1
250	876	21136	814	21516	770	17595	668	08647	03	1
253	822	21013	785	19544	678	08593	612	00591	03	1
259	470	70738	101	58					03	1
265	518	61814	400	74999	322	88991	240	02998	03	1
270	558	57992	548	56999	450	67852	400	75892	03	1
278	667	01614	620	53713	568	55995	450	69844	03	1
304	720	01695	623	52736	400	77997	320	89994	03	1
317	720	03559	708	04670	683	02584	615	54610	03	1
327	660	04603	624	51605	560	57746	457	68838	03	1
340	750	11541	597	54621	585	55682	565	57638	03	1
353	548	59995	523	60766	455	68766	400	74862	04	1
365	460	70864	400	77999	324	88994	150	06999	03	1
386	595	54763	400	74998	312	89995	182	12999	03	1
394	692	04585	675	05673	630	03990	566	54733	03	1
405	623	54594	574	58648	529	61777	446	71861	03	1
445	617	54556	400	76805	322	88938	206	13996	03	1
451	334	90990	237	02991	085	11992	066	05997	03	1
476	400	81861	347	90950	242	04998			03	1
486	502	65808	490	67998	481	66995	400	76996	03	1
493	895	17597	791	11635	613	52687	420	73884	03	1
506	553	64712	340	90980	215	11994	175	06993	03	1
518	150	05993	128	03994	108	06999			03	1
520	437	72889	400	78991	340	87993	240	07993	03	1
534	324	89945	177	14998	111	09994			03	1
536	400	77817	325	90940	211	11993	170	14995	03	1
553	400	76998	358	83964	316	89965	177	13998	04	1
562	350	90003	265	04994	081	11992	074	06998	03	1
576	536	64673	400	81905	358	88983	266	04993	03	1
597	535	62773	330	89947	175	14996	065	07990	03	1
600	660	56627	636	56697	527	65749	336	88965	03	1
606	400	82853	346	90942	232	11991	150	03995	03	1
655	735	51581	667	57602	630	57745	430	77803	03	1
662	400	81867	348	89014	230	10993	150	05992	03	1
681	541	59993	400	77992	318	90990	193	13998	03	1
712	525	73871	400	86990	364	89993	244	02995	03	1
734	854	51714	808	51994	363	89995	252	07993	03	1
747	805	01990	604	60998	400	83992	360	69993	03	1
764	379	83998	360	90990	230	07991	047	05997	03	1
768	460	75892	400	82999	358	88999	220	09994	03	1
775	460	81991	345	88997	202	13993	144	07996	03	1
785	612	55740	400	79996	371	83967	335	89004	03	1
798	748	50627	735	00521	590	60628	550	63755	03	1
815	316	00990	292	01998	196	95997	185	97990	03	1
816	118	98996	101	58					03	1

May 10 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
836	MOOSONEE	060	50548			479	57628			909	61712			794	76852			03	1
867	THE PAS	061				499	00598			003	56733			844	70819			03	1
879	EDMONTON	041				497	12013	18	12	017	51577	29	7	867	70990	33	7	03	1
896	PRINCE GEORG	045				492	10034	36	7	010	51569	19	21	863	68807	20	32	03	1
906	FT CHIMO	025	53553	36	20	446	58593	31	8	932	63651	33	4	749	79887	20	18	03	1
907	PORT HARRISN	038	55597			454	58670			942	63791			757	79832			03	1
909	UP FROBISHER	026	61656	35	14	433	61747	30	9	921	65786	25	21	734	79871	24	25	03	1
913	CHURCHILL	046	02002			479	51571			978	59608			805	74816			03	1
915	CORAL HARBOR	017				430	60673			914	69737			***	****			03	1
917	EUREKA	041	61643	32	7	453	59990	03	4	942	65746	06	4	758	81907	08	10	03	1
918	ARCTIC BAY	012	59632			419	66683			896	69724			687	86881			03	1
924	RESOLUTE	031	60633	01	24	441	64723	04	17	920	70735	05	28	712	85898	07	29	03	1
926	BAKER LAKE	043	54578			453	63656			933	70736			732	81889			03	1
934	FT SMITH	043				495	11004			018	01535			887	61721			03	1
938	COPPERMINE	072	56573			482	62645			963	68735			776	79862			03	6
964	WHITEHORSE	047				489	02008	23	5	993	57584	00		824	75773	08	9	03	1
968	AKLAVIK	097	53587			515	56645			008	58754			840	74873			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	679	61633			754	52546			567	68773			701	82999			03	0
074	ISACHSEN	050	63661			459	57739			949	66991			756	81906			03	6
082	ALERT EL ISL	056	66697	30	2	459	60685	03	7	946	65994	36	2	755	80990	35	5	03	1
090	CLYDE RIVER	002	99999	15	16	404	67707	19	6	873	76773	22	10	656	81898	21	30	03	1
198	PEPPERRELL	022				457	01556	25	24	963	55649	26	41	800	75797			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24206			499	20518			039	11991			934	55994			03	1
491	C VICTORIA	015				493	22138			036	11543			924	56994			03	1
679	TACUBAYA	022				494				041	13034			934	58611			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	18136	23	12	512	07057	23	9	028	01996	25	10	894	63996	25	20	03	1
325	HAVANA C B	053	23198	09	12	516	17124	18	10	053	07022	27	3	936	59774	27	28	03	1
355	CAMAGUEY	046	22228			508	17119			045	08016			930	56610			03	1
367	GUANTANAMO	050	25210			522	16132			044	06003			924	58998			03	1
501	SWAN ISLAND	044	27257	10	13	508	17132	12	20	046	09507	15	20	933	57611	26	8	03	1
526	SAN JUAN PR	050	25213	11	15	511	16108	08	22	048	09504	06	16	941	55990	24	8	03	1
806	ALBROOK FLD	028	27233	34	8	496	20151	34	10	038	12532	02	6	937	55062	12	25	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	22191	21	21	499	14103	24	30	032	06009	25	35	911	58601			03	1
115	IWO JIMA	013				478	18084			016	10031			910	53993			03	1
131	MARCUS ISLE	030	25201			491	16164			031	12524			930	52693			03	1
165	MOKULEIA	057	22161	06	13	514	13072	09	18	042	06994	05	7	919	59998	23	4	03	1
182	HONOLULU	053	25174	06	12	514	15044	08	22	044	07574	35	4	923	58997	22	3	03	1
218	NORTH FLD	028				493	17103	03	7	030	11997	06	8	931	51994	09	17	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27234	14	12	501	18118	13	12	044	12518	20	3	945	52998	24	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	29241	18	8	991	19165	22	16	033	11020	20	10	931	51601	16	8	03	1
275	JOHNSON IS	044	25211	09	14	504	15057	09	10	037	07581	06	17	922	57991	27	17	03	1
285	HILO	055	23181	07	7	511	13102	09	3	039	07995	05	4	921	57995	36	2	03	1
334	TRUK	024	23232			490	16148			025	09998			005	55991			03	6
348	PONAP CAR IS	027	99999	23	8	491	18131	24	10	029	09012	21	13	915	56618	36	4	03	1
356	KUSAIE	033				498	18154	22	15	037	08047	39	14	930	56631	13	16	03	1
366	KWAJALEIN	027	26253	12	5	492	17152	29	21	029	09042	21	5	920	56613	15	16	04	1
376	MAJURO	030	28235			497	18150			037	10014			930	55647			03	1
385	PALMYRA IS	025	29241	09	13	493	20149	09	24	***	*****			***	****			03	1
443	LITTLE MAKIN	030	28245	05	9	496	18145	04	14	035	08054	10	9	926	54668	10	15	03	1
530	NAURU	028	28247	35	10	491	18144	33	12	033	09047	30	19	926	55607	06	11	03	1
700	CANTON	031	29234	06	5	497	18132	16	3	034	09052	11	9	927	54581	08	22	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				504	18158	24	6	044	10061	26	6	939	54591	23	3	03	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 350 480	058	17141			506	09533			025	01667	28	12	895	62991	27	45	03	1
037	0 360 700	500	20146	02	25	010	09004	02	22	017	00998	02	27	882	64990	02	21	03	0
041	0 450 160	219	08024	02	12	530	53561	35	12	069	55712	35	19	647	68808			02	5
044	0 440 410	040	12074	32	9	481	50004	29	7	994	53653	28	13	844	69804	27	36	03	1
052	0 525 199	065	49440	17	21	501	41340	19	12	015	28220	21	4	769	3720	33	15	02	2
053	0 528 355	093	08072	25	22	449	01519	26	33	961	52995	21	16	807	71993	24	42	03	1
055	0 565 510	015	03012	12	8	441	54624	08	9	935	61733	33	10	757	75858	02	76	03	1
062	0 590 188	051	48480	19	24	489	84000	22	22	004	25220	21	15	856	960	23	24	03	2
063	0 620 330	714	00502			435	03011			946	53563			***	****			03	1
124	1 280 450	067	17133	04	18	518	09087	31	6	042	04999	26	13	917	60991	34	15	03	1
134	1 330 350	063	20049	22	14	513	09057	24	25	034	00543	24	45	899	63994	04	36	03	1
154	1 500 450	026	05046	01	6	463	50549	03	9	960	59661	02	16	791	74826	36	26	03	1
223	2 290 353	014	18169			465	09075			996	08516			888	54697			02	1
235	2 392 524	003	13111			444	04041			057	52521			816	66775			03	1
236	2 310 640	024	21146			483	15117	25	30	019	09044	27	55	909	55705	30	80	03	1
246	2 480 620	045	01011	25	7	467	51644	25	7	970	55619	33	15	806	74782	31	16	03	1
360	3 660 020	167	03038	24	27	470	54541	24	27	971	61612	27	20	482	74762	30	30	03	5
	May 11 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	118	52535			390	54551			902	61662			430	72792			03	8
030	TROMSO	114	02008			420	54561			916	62641			398	80829			03	8
384	GARDERMOEN	182				496	52661	35	3	009	61694	35	10	552	72786	36	20	03	5
415	SOLA	189	05031	35	3	520	50562	36	6	041	58669	36	9	597	72771			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	177				480	54593			984	61666			495	76803			03	8
077	STOCKHOLM	169	01503	03	16	470	56613	03	20	975	61711	02	28	503	72837	36	32	03	5
084	GOTEBORG	165	06511			479	52602			992	60673			534	72807			03	8
836	SODANKYLA	166	99999			462	56642			952	65730			429	19994			03	2
974	HELSINKI MAL	146	01518			445	54552			954	62655			451	74993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	066	41400	50	12	499	35300	30	14	008	20160	33	12	051	96910	35	18	03	2
026	STORNOWAY	207	06030			533	03580			094	55570			669	68760			03	7
171	LEUCHARS	070	37310	31	4	502	35980	01	10	007	22110	03	11	851	708			02	2
322	FAZAKERLEY	068	38320	07	9	499	32000	03	15	***	*****			845	94870	04	24	02	2
476	DOWNHAM MKT	060	41395	28	24	493	33140	02	15	995	20670	03	18	836	97**0	04	27	02	2
743	LARKHILL	190				500	51560	01	10	040	57720	03	10	580	72860	05	25	03	5
808	CAMBORNE	190				530	02000	02	10	060	57620	03	15	610	71820	04	40	03	5
917	ALDERGROVE	210	07040	00		539	01580	08	3	085	55680	05	10	663	68750	02	11	03	2
953	VALENTIA	068	50430	00		505	34310	20	3	012	25820			860	640			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	011				353	03998			907	52996			489	72993			03	1
202	THULE	021	56584			437	58602			923	68703			***	****			03	1
220	EGEDESMINDE	035	50503	00		329	55564	23	5	630	63643	19	9	310	77808			03	5
270	NARSSARSUAQ	015	02002	26	10	439	55562	17	6	934	61644	21	3	756	75822	24	15	03	1
340	SCORESBYSUND	141	56588	20	1	416	55741	01	62	916	60693	12	3	461	71776			03	5
360	ANGMAGSSALIK	023				317	55568	06	31	829	58990	10	20	360	75990	15	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	166	06044			503	04546			057	53614			617	71743			03	8
180	KOBEN KASTUP	146	03513	04	19	457	50609	04	23	983	56672	03	32	543	71811	03	23	03	5
260	DE BILT	145	07062			474	01531			005	58644			549	71938			02	8
447	UCCLE	139	07057			465	00578			001	57696			549	72865			03	8
610	PAYERNE	070				400	00008			930	57617			490	71726			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	167	07054	02	12	500	01565	03	28	032	59665	04	30	550	74895	03	18	02	5
145	TRAPPES	122				430	01004	03	35	982	51602	03	44	537	73901			02	5
190	STRASBOURG	081				400	02021	04	28	937	07125			492	22445			02	5
480	LYON	035				380	04023			927	55587			493	70744			02	8
510	BORDEAUX	106	08068	33	6	430	00001	01	10	961	60614	03	12	489	75818	03	16	02	5
645	NIMES	028				380	04006	04	18	934	55584	01	15	514	70732	03	11	02	5
761	AJACCIO ORO	040	13102	26	8	380	02003	26	16	919	59582	25	26	465	94942	24	10	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	040	6237				4001	31	19	990	2009*	33	18	182	6373*	33	24	14	2
509	LAGENS	061	16157	28	11	510	09041	27	18	028	50539	28	13	888	64668	29	14	03	1
521	FUNCHAL	184	15073			533	04035			112	03626			767	62723			14	8
536	PORTELA	154	10055			488	02584			036	55715			588	74993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	047	45370	09	12	479	32220	02	17	981	18950	03	22	816	92710	03	33	02	2
122	JEVER	047	464 0			482	34210	03	16	985	21910	03	15	826	96630	03	26	02	2
185	GREIFSWALD	119				431	51601			957	56731			529	71883			02	8
338	HANNOVER	041	43505	05	10	471	32220	03	28	972	20020	01	19	808	89650	02	16	02	2
384	BER TEMPLEHF	089	04028	01	14	401	00607	05	46	942	55706	02	20	506	71995	04	11	03	5
393	LINDENBERG	078				335	02003			945	54633			532	96711			02	8
419	ISERLOHN	042				475	32200	05	41	977	19020	02	23	813	89700	01	14	02	2
454	WERNIGERODE	117				432	01522			970	54630			554	69801			02	8
486	DRESDEN WAHN	063				386	02005			929	56572			015	67703			02	8
633	WIESBADEN	101				427	01574	04	43	968	65008	04	33	517	72991	01	34	03	5
672	ERLANGEN	068				387	51515			927	56594			486	69764			02	8
866	MUNCHEN RIEM	054				383	00005	36	22	934	55577	01	21	504	68739	07	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	520				307	01005	35	43	658	53572			446	68773			03	5
567	PRAHA KBELY	021				330	00001			689	53544			473	69702			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	579				269	07060			843	52520			450	67691			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	022				366	07013	26	6	943	51552	03	13	541	67691	07	14	02	5
240	ROMA CIAMPNO	030				383	03015	25	23	933	56574	25	17	487	73992	26	29	02	5
420	MESSINA	090	13102			460	02514			029	56994			671	66990			02	8
560	CAGLIARI ELM	076	11119	29	7	430	03028	29	31	970	56571	29	25	524	72821	27	40	02	5
596	GRENDI	038				482	46290	28	24	999	32130	25	44	***	****			02	2
716	ELLINIKON					445	10534	25	16	***	*****			717	62755			03	1
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	057	18112			440	11059			035	05991			682	65991			04	8
130	ANKARA					480	14082			085	01514			708	65994			03	8
606	NICOSIA	029				490	63360	32	9	023	45360	32	24	906	13840	29	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	200				480	55			980	67**9	18	1	420	81**8	35	8	02	8
153	TALLIN	140				40	52535			950	03628			470	*277			02	8
169	PSKOV	090				400	50511			940	55569			500	70737			02	8
209	SORTAVELA	190				480	54597	08	9	980	63671	06	8	540	80**0	34	3	02	8
221	REGA	080				390	51534	03	11	930	56034	01	2	5**	70***	26	10	02	8
802	MURMANSK	170				480	541			980	6216*	29	6	500	746**			02	8
834	NARIAN MAR	230				480	66691	36	3	930	73764			2*0	88**0			02	8
875	VOLOGDA	170				470	51 9			990	63**9			470	75**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL					480	61677	33	22	960	676**			***	****			02	8
469	TAMBOV	150				470	02516			010	53562			620	66**4			02	8
522	BEZENCHUK	110				480	54852	03	8	000	8649*	18	19	540	****			02	8
887	MINSK	010				340	06054	10	8	910	51547	11	8	520	65708	18	7	02	8
889	SMOLENSK	060				390	05043			950	5027*			560	66**1			02	8
907	GORKII	180				470	50548	19	4	000	60644	24	7	540	70***			02	8
909	MOSCOW OBS	120				430	01005			990	53535	24	9	560	67690	25	23	02	8
925	KAZAN	200				500	55592	32	10	000	59694	29	10	440	75796			02	8
935	KURSK	000				420	09084			000	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	560				270	07052			834	51522			450	65671			02	8
672	KISHINEV	000				380	11056	22	14	960	01577	21	5	580	65741			02	8
957	KNEV	520				340	12102			900	01007			580	61656			02	8
975	ODESSA OBS	000				430	13051	21	17	040	03023	19		680	63692			02	8
979	SAMOLET	080	12 5			420	09022			020	01624			630	65674			02	8
982	SARABUZ	460				450	18098			00*	0615*			750	59683			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				560	100	15	11	060	02565	16	12	7**	****			01	8
027	EREVAN	60				520	10047	13	3	100	02541	28	2	730	64711	43	12	03	8
038	GASAN KULI	140				490		27	6	080	51**0			700	65**4			02	8
049	ASTRAKHAN	160				480	02011	33	5	060	52563	32	7	670	67741	32	15	02	8
073	VOROPONOVO	150				500	05536	16	8	060	50563			670	66713			02	8
170	MINERAL VODY	120				480	11027	13	12	070	04714	15	5	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	240				490	64 6	29	3	950	68**9			390	81**2			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
836	101	58											03	1
867	012	98999			855	12992			286	07992			03	1
879	048	96994	35	32									03	1
896	046	96992	21	27	890	14999	22	39	327	02998			03	1
906	879	03993			745	98992			234	00995			03	1
907	891	02997											03	1
909	864	03998			731	97990							03	1
913	959	01993			814	01997			300	00994			03	1
915	101	58											03	1
917	881	04992	08	21	751	95995			272	96991			03	1
918	812	93992			712	92992			237	96991			03	1
924	836	95991	05	19	736	91993	04	19	263	95999	04	7	03	1
926	101	58											03	1
934	103	91994			960	09990							03	1
938	919	96993			808	94993			329	94994			03	6
964	974	01998	08	25	817	05992	15	14	285	02996	10	12	03	1
968	998	98993			871	96993			383	*****			03	1
74														
072	886	00993			763	94996			293	94991			03	0
074	886	00997			769	92997			302	93994			03	6
082	891	02991	09	2	759	96993	01	5	276	95993	06	13	03	1
090	817	89995			724	91992							03	1
198	958	98999											03	1
76														
458	176	84999			064	05995			491	26993			03	1
491	163	84997			055	03991			446	23999			03	1
679	180	83996											03	6
78														
016	104	91990	26	63									03	1
325	178	84990	25	61	072	03995	26	62					03	1
355	179	82896			083	02995							03	1
367	165	82995											03	1
501	187	81912			089	03995			546	27990			03	1
526	199												03	1
806	101	58											03	1
91														
066	160	82854			056	05990							03	1
115	175	78992			086	00990			474	*****			03	1
131	205	76932			120	00993			486	31995			03	1
165	149	85906	26	35	027	09994	27	61	392	26992			03	1
182	158	83872											03	1
218	197	79996	10	30	102	01993	08	46	490	25996	10	24	03	1
245	211	79993	01	8	116	01996	04	38	479	33999	34	35	03	1
250	230	78816	15	14	103	02990	19	9					03	1
275	154	85990	26	40	048	03990	25	78					03	1
285	161	84959	28	45	051	03999	30	55	426	26998	27	37	03	1
334	156	89992											03	6
348	166	81855	07	22	063	07991	13	29	418	30991			03	1
356	189	80992			093	02958	11	24					03	1
366	101	58											04	1
376	189	80991			095	03994			455	29991			03	1
385	196	78892	01	5	101	01995	25	21					03	1
443	187	79890	07	21	096	00990	08	18	712	49930	15	21	03	1
530	180	01216											03	1
700	191	79990	07	9	096	02990	06	12	453	32996			03	1
98														
327	206	78882	28	11	117	00993	30	10	492	28992	09	35	03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	101	90999	28	38	970	08990	28	62	390	*****			03	1
037	081	92999	02	55	940	10999							03	0
041	924	96 7			182	11 4			617	08**1			02	5
044	019	94996	23	92	887	04992	22	81	335	07995	23	38	03	1
052	060	52 0	33	41	908	18 0	32	64	334	28**0	32	9	02	2
053	972	97996	20	65	849	98990	21	53	315	04998	22	16	03	1
055	907	03991			766	00990			248	01990			03	1
062	041	49 0	26	32	884	20 0	27	34					03	2
063	101	51											03	1
124	137	90990	30	27	001	11996	27	40	395	20993	31	30	03	1
134	103	93994			960	13992			370	14990			03	1
154	940	01994	03	30									03	1
223	151	79921			067	98995			459	24995			02	1
235	046	82990			944	98993							03	1
236	166	79846			079	98990							03	1
246	961	01992	27	26	803	04995	27	35	267	04999	23	35	03	1
360	900	01997	30	51	155	06991	31	27	599	05993	32	18	03	5
01														
001	898	00064											03	8
030	885	01990			151	97990							03	8
384	907	03081	33	20	164	02996	35	24					03	5
415	912	01997			170	04990							03	5
02														
062	898	04992			157	00991							03	8
077	905	98995	36	49	169	98996	34	11					03	5
084	907	00995			165	02992							03	8
836	890	03991			514	97997							03	2
974	967	00997			612	00990							03	2
03														
005	027	48 0	35	41	873	23 0	35	37					03	2
026	927	97990			181	17990							03	7
171	035	49 0	03	37	882	22 0	02	47	317	29**0	03	16	02	2
322	014	44 0	04	38	855	26 0	02	5	295	31**0	01	15	02	2
476	007	35 0	05	45	851	32 0	05	34					02	2
743	912	02990	05	45									03	5
808	917	98990	04	45									03	5
917	928	77890	03	35	187	11990	02	49					03	2
953	042	50 0			890	17 0			314	29**0			03	2
04														
018	101	43											03	1
202	101	50											03	1
220	879	02998			141	98999			596	98999			03	5
270	904	00996											03	1
340	016	60616	00										03	5
360	866	02991	16	14	151	98995	18	24					03	5
06														
011	915	03 0											03	8
180	911	98 5	05	35	172	01 3	31	6	624	00**0	31	7	03	5
260	912	97											02	8
447	098	99 0											03	8
610	904	00 4			700	02 3							05	5
07														
110	911	97 1	03	64	172	04 0	04	34	618	01**7	04	25	02	5
145	906	01 4			161	07 1							02	5
190	904	50 4			158	61 4							02	5
480	908	99 0			168	02 1			620	99**0			02	8
510	898	02 4	05	26	154	04 4	05	18					02	5
645	908	07 7	06	20	169	04 4	00		623	98**1			02	5
761	897	00997	21	12	161	01994	25	26					03	5
08														
495	257	12	32	25	308	24	29	31	532	09***			14	2
509	101	43											03	1
521	949	88956			215	10993							14	8
536	910	98999			174	00990							02	8
10														
034	983	43 0	03	37	835	33 0	01	9	301	38**0	26	5	02	2
122	003	47 0	04	44	863	39 0	04	14	201	01**6			02	2
185	115	96 4			722	03 3							02	8
338	969	41 0	22	18	820	38 0	09	3					02	2
384	910	98998	23	29	166	08990	22	12					03	5
393	170	92 6			781	09 6			246	99**3			02	8
419	976	45 0	23	17	828	35 0	21	8	303	41**0	10	5	02	2
454	180	94 0			799	03 9			297	00**0			02	8
486	012	97 0			713	09 8			182	01**2			02	8
633	909	98996	20	31	165	04990	23	4	614	00997	08	3	03	5
672	909	96998			166	08994							02	8
866	910	98992	12	29									03	5
11														
030	906	96992			165	04990			615	00994			03	5
567	070	97994			654	04998							03	5
12														
840	053	97009											03	8
16														
080	914	00990	12	81									02	5
240	902	00990			126	79990							02	5
420	101	43											02	8
560	101	43											02	5
596	061	55 0	75	1	918	27 0			327	17**0			02	2
716	918	93997			201	06997							03	1
17														
062	331	94990			194	09990			632	06997			04	8
130	317	98990			188	07994			616	05990			03	8
606	142	84105	26	19	020	25 0	28	42	453	21690	27	32	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
834	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	200	910	21	19	840	086	21	25					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	220	92	27	37	880	07			330	00***			02	8
925	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											01	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	48											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
836	022	50531	980	50559	904	54581	865	57614	03	1
867	990	08524	943	08538	839	00600	777	52683	03	1
879	940	20075	750	02529	616	58707	600	58768	03	1
896	939	16084	915	15056	610	59632	592	58659	03	1
906	005	52559	896	60603	870	60614	860	58591	03	1
907	012	54588	948	60620	913	56672	900	55655	03	1
909	008	62663	991	60654	935	63685	900	63729	03	1
913	017	02006	953	01005	922	03505	880	00569	03	1
915	999	57601	974	55588	860	59579	780	62679	03	1
917	016	61651	975	60645	956	58631	887	60711	03	1
918	003	58638	925	61669	539	87840	478	88909	03	1
924	010	62643	982	57516	898	61747	748	67703	03	1
926	562	78851	456	86939	407	89961			03	1
934	992	19032	760	05521	660	51542	639	51542	03	1
938	026	54556	894	63655	882	62641	862	62641	03	6
964	936	08074	233	08990	048	02995			03	1
968	037	51556	900	60632	888	57624	832	56666	03	1
74										
072	025	50636	970	62657	960	61647	621	71867	03	0
074	017	62658	985	63674	964	59657	888	60739	03	6
082	014	65676	962	69724	910	63668	667	60663	03	1
090	000	61639	625	79816	563	83866	520	81888	03	1
198	999	04034	940	06034	785	52632	756	51718	03	1
76										
458	010	25210	982	22187	950	27555	790	17622	03	1
491	969	35143	764	14105	751	15055	710	12564	03	1
679	775	16094	735	17041	537	54574	473	60647	03	6
78										
016	022	20142	827	06032	814	06031	722	52535	03	1
325	013	23211	887	20133	762	10074	617	02584	03	1
355	002	23222	928	20172	767	13011	601	00542	03	1
367	015	26221	938	21180	894	18159	823	14128	03	1
501	014	27243	975	24212	807	16052	587	00603	03	1
526	015	26225	880	17152	833	16074	649	06551	03	1
806	009	26248	974	28249	787	17113	772	17071	03	1
91										
066	013	23211	942	19174	766	10034	748	09597	03	1
115	992	26221	930	20170	901	19134	885	18116	03	1
131	009	26212	952	20188	445	56743	350	66864	03	1
165	016	25197	924	16134	760	08511	747	07657	03	1
182	018	27173	882	15122	867	16055	723	06573	03	1
218	992	28202	953	23180	910	20122	836	16053	03	1
245	012	28239	950	22192	906	20184	825	17113	03	1
250	007	30242	940	23217	820	17147	798	17097	03	1
275	015	26216	937	19166	865	15095	839	16010	03	1
285	018	26183	905	15138	786	08066	763	08067	03	1
334	008	28247	812	14132	786	14995	716	11990	03	6
348	005	29245	005	29245	910	19155	885	19158	03	1
356	999	29222	900	19171	884	20162	595	02522	03	1
366	009	27242	808	14134	788	11108	725	10069	04	1
376	010	29241	899	20184	654	06517	617	04611	03	1
385	108	29242	985	28147	955	25220	798	18152	03	1
443	010	29275	949	23204	670	07035	605	03605	03	1
530	009	20242	935	22204	555	51542	525	53601	03	1
700	010	30247	988	28220	786	13094	632	04024	03	1
98										
327	994	26242	956	24195	942	24186	438	60674	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	18153	904	11011	891	10034	748	03581	03	1
037	017	22153	954	16119	884	12015	730	51549	03	0
041	027	11031	000	08024	960	04514	876	51568	02	5
044	014	13075	915	06030	899	08042	886	07572	03	1
052	024	51450	821	37310	804	38220	790	36300	02	2
053	005	08084	858	50513	845	02502	815	02623	03	1
055	005	03024	905	51594	767	60652	734	58656	03	1
062	019	49480	692	24230	675	25190	620	21960	03	2
063	999	05054	940	06045	628	57652			03	1
124	023	19177	824	15120	830	08066	822	10077	03	1
134	022	17167	793	07003	756	04003	638	53722	03	1
154	011	06053	968	03012	865	00536	607	64726	03	1
223	005	19172	958	15138	831	08068	802	08067	02	1
235	001	13106	973	10082	880	05050	570	50676	03	1
236	008	21155	952	20159	857	16110	813	14124	03	1
246	016	02014	904	55575	855	51645	790	53594	03	1
360	021	05045	950	50505	740	60605	679	61624	03	5
01										
001	010	52523	895	58597	866	53547	830	54562	03	8
030	013	03004	916	52545	886	52557	863	54553	03	8
384	998	00543	970	06524	903	02574	793	56657	03	5
415	020	06033	977	04028	960	05021	930	04505	03	5
02										
062	984	51535	958	52518	941	03522	610	57625	03	8
077	019	00525	985	02006	847	56621	817	55622	03	5
084	020	03531	993	07503	771	58659	755	57646	03	8
836	998	00514	971	02557	957	02565	603	59611	03	2
974	012	02512	981	02511	794	57588	685	64171	03	2
03										
005	015	41410	978	40390	963	41390	926	40210	03	2
026	024	03020							03	7
171	027	32280	008	38330	986	37310	937	39200	02	2
322	024	35320	978	40310	912	35170	825	35080	02	2
476	018	43 0							02	2
743									03	5
808									03	5
917	017	02510							03	2
953	024	44400	969	50410	823	30220	814	31180	03	2
04										
018	998	05049							03	1
202	003	56576	945	58606	935	54574	784	62631	03	1
220	001	50503	975	01003	821	57581	806	56574	03	5
270	020	21000	866	55562	826	55563	580	68723	03	1
340									03	5
360	997	01003							03	5
06										
011	012	07054	971	04034	922	09015	770	52578	03	8
180	018	05509	985	04523	945	03547	906	00584	03	5
260	017	06067	974	07064	900	08525	905	05521	02	8
447	005	07055	945	08523	845	00573	756	53657	03	8
610	950	07043	900	04033	857	01003	819	51511	05	5
07										
110	009	07052	986	08050	880	03546	780	54612	02	5
145	995	06072	978	07070	938	05055	894	05031	02	5
190	992	11040	931	08015	785	03063	723	05107	02	5
480	982	10081	915	06057	895	06054	609	01007	02	8
510	007	09094	985	07079	933	05054	900	02025	02	5
645	996	14080	945	11055	910	08025	844	04005	02	5
761	004	13106							03	5
08										
495	014	6538							14	2
509	009	17153	745	01541	673	52532	452	69727	03	1
521	015	17096	804	00001	794	05999	787	05549	14	8
536	009	09057	950	07037	900	05548	800	00694	02	8
10										
034	016	44400	984	46330	963	42270	845	42270	02	2
122	017	45390	980	46400	936	45270	745	21950	02	2
185	014	06023	970	04023	900	01565	680	56791	02	8
338	009	42360	983	44350	819	28230	713	17040	02	2
384	005	05022	939	00505	910	02556	647	00609	03	5
393	997	04026	962	02021	920	02013	900	03026	02	8
419	984	41350	941	41320	735	21060	713	21040	02	2
454	986	02008	950	04023	910	02504	620	50545	02	8
486	980	06833	892	03001	833	02001	770	52523	02	8
633	996	07011	912	03534	892	04555	708	55722	03	5
672	974	07033	910	01019	855	51515	830	25025	02	8
866	944	06064	825	50505	816	01010	773	50502	03	5
11										
030	977	09082	925	04044	792	51520	336	90000	03	5
567	970	06067	915	02020	780	52520	705	53544	03	5
12										
840	974	11091	949	08088	870	08087	676	53535	03	8
16										
080	969	11101	881	08046	871	08031	766	03532	02	5
240	992	12101	990	14113	614	61768	604	61999	02	5
420	004	13106	925	09036	818	00523	765	54616	02	8
560	009	12101	000	00503	450	84997	400	82993	02	5
596	998	55460	988	57460	894	47360	870	48340	02	2
716	008	17117	728	08617	532	587**	317	909**	03	1
17										
062	002	18112	972	18104	916	17063	818	09051	04	8
130	911	14121	883	15105	862	14083	828	14072	03	8
606	988	72400	970	77450	955	75440	940		02	2
21										
056	024	50534							02	8
153	015	03012							02	8
169	004	05055	674	56597	603	64674	566	64670	02	8
209	020	01544	027	00544	773	60645	611	68723	02	8
221	008	05043	991	04048	872	00505	756	54586	02	8
802	024	51516							02	8
834	028	53556	811	73765	775	03203	400	30908	02	8
875	006	02540	981	00	650	67***	537	72***	02	8
22										
230	020	51642	773	67705	715	67714	643	69791	02	8
469	002	07025	914	05017	834	01526	826	01534	02	8
522	019	50531	000	01517	956	01519	821	55605	02	8
887	974	07071	882	07062	813	05048	731	50521	02	8
889	977	06043	971	04049	962	04048	937	04048	02	8
907	002	02524	967	03517	920	03518	826	52563	02	8
909	992	05017	880	02014	848	01010	826	00009	02	8
925	010	00010	972	01423	885	52570	779	60632	02	8
935	982	08074	982	08074	926	10094	865	10086	02	8
23										
625	952	12120							02	8
672	988	14124							02	8
957	976	13099	926	13092	870	13093	373	75816	02	8
975	997	14138	954	15125					02	8
979	991	12087	957	24051					01	8
982	972	18085	912	20112	882	20112			02	8
24										
000	004	13075	973	12063	952	14072	922	14053	01	8
027	914	13062							03	8
038	019	17133							02	8
049	021	12014	914	11001	792	02564	715	00577	02	8
073	001	09005	941	08517	741	02558	600	58648	02	8
170	977	11084	950	51512	899	1*071	829	11514	02	8
25										
054	027	54595	987	56	794	69***	708	69***	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
836	799	58677	747	60699	569	69791	471	79881	03	1
867	566	64829	457	76847	352	90989	249	07993	03	1
879	449	77993	300	93994					03	1
896	566	60798	445	75814	340	89945	094	02998	03	1
906	828	57606	787	58633	708	53655	695	62649	03	1
907	747	61776	663	67811	634	68834	570	72862	03	1
909	870	61769	830	61719	790	62736	768	64712	03	1
913	814	55720	797	53545	655	63633	590	67701	03	1
915	627	73808	581	76996					03	1
917	868	58760	830	60990	795	59996	754	62787	03	1
918										
924	598	77801	446	90952	358	98997	224	90995	03	1
926										
934	595	53586	534	60642	516	60681	484	62761	03	1
938	798	64671	706	68737	662	67758	637	69771	03	6
964										
968	782	58692	669	59755	416	83964	368	90013	03	1
74										
072	328	01993	020	00997					03	0
074	787	59992	654	67999	560	75863	415	79884	03	6
082	755	63802	284	04996	050	96992	101	58***	03	1
090	486	81907	455	84923	438	84923	342	89998	03	1
198	662	58636	585	64702	462	78868	366	90990	03	1
76										
458	273	89998	100	26993	080	25999			03	1
491	677	08529	619	03571	552	15592	530	53706	03	1
679	438	63790	352	73996	370	89998			03	6
78										
016	703	01677	624	53990	612	53990	460	67819	03	1
325	491	58768	267	90990	155	15999			03	1
355	545	53646	520	53599	447	59636	440	61745	03	1
367	688	05502	610	50567	518	57622	322	79994	03	1
501	460	60642	430	62726	423	63701	382	66804	03	1
526	596	02553	360	00687	532	51705	321	78990	03	1
806	734	14051	660	08576	648	09502	563	02521	03	1
91										
066	726	08025	650	03523	634	01594	591	51568	03	1
115	861	18154	822	15096	677	09013	648	07516	03	1
131	245	88995	216	93995	187	05993	145	16992	03	1
165	682	05664	602	51689	577	54631	565	54723	03	1
182	667	04672	598	53990	555	54990	353	76884	03	1
218	812	15081	770	15612	572	04998	442	59994	03	1
245	782	16053	760	15082	630	07021	570	01522	03	1
250	767	16045	670	09565	622	04568	602	03605	03	1
275	809	15551	673	05632	630	02997	602	02997	03	1
285	727	08632	660	04667	616	00695	587	53621	03	1
334	624	03551	530	00564	504	54739	260	89998	03	6
348	616	02618	577	51567	735	54581	470	59654	03	1
356	582	02527	536	00542	525	53631	462	60662	03	1
366	637	04005	562	50551	535	54583	485	56629	04	1
376	602	02587	573	01657	562	00605	545	51155	03	1
385	465	08032	563	03026	328	73842	295	80905	03	1
443	575	01632	555	50608	544	00632	531	51615	03	1
530	435	61647	432	61681	410	63734	265	90992	03	1
700	604	03539	592	02627	567	50672	540	52645	03	1
98										
327	426	60692	284	81916	112	27990	088	29995	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	741	04613	673	00682	648	50991	310	89994	03	1
037	715	00697	683	00998	320	89997	195	11995	03	0
041	857	52568	840	54551	824	52614	790	51638	02	5
044	820	04637	667	56651	659	56691	580	60765	03	1
052	775	37310	723	29250	682	27180	630	21030	02	2
053	791	02634	766	01704	581	62992	369	89996	03	1
055	638	65757	520	73885	464	80841	431	83941	03	1
062	221	22 0	211	22 0	198	19**0	126	22**0	03	2
063										
124	789	08041	752	06627	734	05504	715	06641	03	1
134	602	53995	485	63995	321	89993	187	14992	03	1
154	281	02990							03	1
223	775	10078	751	10059	657	05567	515	04591	02	1
235	530	64742	460	70823	429	69823	370	74873	03	1
236	719	08065	705	09058	534	54642	515	54672	03	1
246	750	54655	716	54599	668	57661	462	78826	03	1
360	558	69706	400	65867	213	13***	187	03***	03	5
01										
001	762	58626	572	67740	400	83902	290	02084	03	8
030	835	54561	770	59606	760	59605	748	60616	03	8
384	753	57675	667	62697	400	86929	266	09***	03	5
415	867	50563	717	57661	661	62684	640	59633	03	5
02										
062	756	58635	710	61677	665	62671	614	67724	03	8
077	727	60705	650	62726	404	84933	256	04996	03	5
084	669	61707	591	63719	489	74812	336	94990	03	8
836	718	62105	741	62708	653	67768	606	76782	03	2
974	658	64687	546	14994	531	73993	348	94990	03	2
03										
005	886	36330	857	35330	840	35240	819	35250	03	2
026										
171	884	35070	868	36040			253	25**0	02	2
322	822	30940	783	30930	571	06970	232	22**0	02	2
476										
743										
808										
917										
953	765	29860	746	30820	637	17950	562	11800	03	2
04										
018										
202	642	72761	619	71784					03	1
220	634	69712	619	68709	584	72757	481	78819	03	5
270	540	72815	514	73799	376	90952	276	04998	03	1
340										
360										
06										
011	748	50567	558	68720	543	66709			03	8
180	868	00592	784	55669	423	79883	259	06**3	03	5
260	873	02527	771	54568	751	54597	672	60674	02	8
447	697	57677	626	61725	514	71842	375	87**9	03	8
610	779	53539	709	58593	668	56688	604	62791	05	5
07										
110	744	54631	702	59662	604	67722	562	72783	02	5
145	779	54545	741	57570	694	57610	647	60695	02	5
190	684	06164	668	07193	614	10347	557	18411	02	5
480	700	55587	653	57606	554	67702	526	68712	02	8
510	819	51515	788	54549	750	55559	700	60614	02	5
645	782	51540	730	54563	695	55585	660	56612	02	5
761										
08										
495										
509										
521	772	05586	743	04571	619	53682	563	55991	14	8
536	750	52992	708	55721	536	69839	400	87998	02	8
10										
034	888	37260	760	22010	739	22000	632	12890	02	2
122	721	22940	275	38 0	230	36**0	154	99990	02	2
185	555	64913	503	70835	390	82971	238	08**0	02	8
338	682	19990	573	05810	481	85600	407	74500	02	2
384	805	52631	764	52661	690	56712	550	65999	03	5
393	800	00557	780	00577	730	53621	670	54659	02	8
419	642	12920	623	11910	237	28**0	231	32**0	02	2
454	756	55611	614	58685	476	71825	425	75851	02	8
486	650	56644	610	59686	584	61671	533	64672	02	8
633	644	60766	400	81998	347	90990	224	13990	03	5
672	785	51551	750	53571	720	56573	710	55579	02	8
866	706	55566	465	71766	642	90961	245	10990	03	5
11										
030	225	10997	045	03996	028	00990			03	5
567	560	63642	375	84	230	12***	225	09***	03	5
12										
840	650	53548	521	64668	364	85887	278	01053	03	8
16										
080	400	79844	340	00950	274	08995	420	00990	02	5
240	080	01990							02	5
420	724	54998	674	57998	626	57998	585	60998	02	8
560										
596	735	33110	713	33120	670	30080	613	20980	02	2
716	221		133						03	1
17										
062	800	08503	777	06012	449	71817	400	78860	04	8
130	800	10057	774	09054	668	55575	638	53604	03	8
606	755	50380	741	52410	670	40320	515	16030	02	2
21										
056										
153										
169	242	00	118	00					02	8
209	418	90	282	97	269	97***			02	8
221	626	596	552	64762	471	74***	409	80***	02	8
802										
834										
875	276	02							02	8
22										
230	303	01	279	03	253	03***	206	99***	02	8
469	707	52559	363	81					02	8
522	730	57631	300	98					02	8
887	508	65692	409	71	309	90***	228	04***	02	8
889	935	06053	878	06053	768	00507	705	50527	02	8
907	779	56617	270	02	231	05***			02	8
909	762	50501	597	60600	226	08***	206	08***	02	8
925	752	58653							02	8
935	683	52547	522	61637	415	73758	314	88**0	02	8
23										
625										
672										
957	334	78857	202	02					02	8
975										
979										
982										
24										
000	912	14055	805	07007	729	04544	592	55659	01	8
027										
038										
049	287	02							02	8
073	325	84	290	92	211	08***			02	8
170	815	12503	710	05701	640	00821			02	8
25										
054	656	70	621	73	125	78***	396	93***	02	8

May 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
058	SAMAREVO	290				450	63677			051	63182			420	77852			02	8
072	SVERDLOVSK	170				440	065	02	13	920	64707	02	18	390	78832	33	8	01	8
079	UFA	180				200	53612	35	6	990	63704	34	12	510	71829	32	26	02	8
165	ALEXANDROVSK	180				460	59632			960	63681			470	74802			02	8
178	NOVOSIBIRSK	120	03552			430	51601	12	9	970	54540	33	17	***	****			02	8
181	OMSK	510				320	06064			900	56533			490	66683			02	8
200	BOGUCHANY	900	05 3			410	54			920	63**9			380	71**7	09	30	01	8
204	KRASNOIARSK	170	01 7			450	58656	21	3	940	65745	30	11	090	70793	30	18	02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	180				480	51596			010	56667			570	71811			02	8
090	AKTIUBINSK	190				470	53605	03	10	990	54757			***	****			02	8
101	KYZL ORDA	060				460	16042	25	5	06*	02572	26	7	700	65739			02	8
107	ALMA ATA	120				500	1603	26	6	010	08542	23	7	770	61723	28	12	02	8
118	SEMIPALATNSK	060				420	11047	17	4	040	50678	23	4	640	66737			02	8
119	KARAGHANDA	070				430	123 6	24	14	040	50581			640	66767			02	8
135	ASHKHABAD	120				490	09051	30	10	060	51547	28	7	670	67702	26	10	02	8
139	STALINABAD	120				490	14091	02	12	070	05002			720	62***			02	8
145	TASHKENT	110				480	14 2	21	10	080	01**1	27	1	*60	66**2	25	12	02	8
580	TASHAUZ	090				460	14 1	07	8	070	01**1			670	65**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	120				460	08 0			040	01**6	26	9	660	65**1	26	10	02	8
630	CHARDZHOU	100				480	12073	21	8	060	00539	24	13	680	65**9	24	15	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	04 6	28	17	940	58**4			490	69***			02	8
252	SKOVORODINO					380	50	21	3	920	60**4	27	5	440	72**4			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	210				560	59 0			950	03**8			***	****			01	8
157	DIKSON	019				142	68692			286	71724			528	83877			01	8
159	TYRTOVA IS	190				440	58 7			920	65**1			390	81**1			02	8
229	ZHIGANSK					141	82			291	65***	13		***	****			02	8
238	IAKUTSK	990				350	83	13	4	830	64***	16	3	330	75***	13	6	01	8
829	MALYIE KARMA	022				157	62659			293	70743			536	830*8			01	8
919	OYMYAKN AMSG					140	55 0	11	5	477	66***	10	4	534	79***			02	8
982	AMDIERMA	210				145	65 8	35	1	291	71**1			333	83**0			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	060				540	53530			900	61712	31	20	***	****			03	8
683	OZERNYE KLIU	000				144	05 5	33	9	301	50**9			***	****			01	8
823	TOYOHARA	000				310	00 2	30	7	850	61**6			370	74**4			02	8
829	MAOKA	022				417	62659			293	70733			536	83**8			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	023	80670			490	69230	31	9	026	44310	27	17	901	14860	27	33	02	2
597	A KHORMAKSAR	026				493	69590	00		031	47370	18	8	913	20130	18	36	03	2
648	HABBANIYA	030				492	63340	35	15	013	45040	35	24	882	5610	32	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				145	2952			313	1658*			587	54***			23	8
339	JODHPUR	002				147	2410			312	0807*			579	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				151	2703			317	1552*			589	57***			15	8
807	CALCUTTA	001	3124			147	2403			313	1054*			***	****			15	8
909	ERAVAL	005	2625			149	2406			***	*****			***	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2607			318	1607*			596	155*			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				147	2513			314	1107*			587	55***			15	8
279	MADRAS	004	2926			149	2704			317	1302*			591	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2824			149	2017			315	1052*			588	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2825			150	2020			317	1208*			592	51***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	027	72680	07	80	487	64450	15	9	023	49330	20	8	914	23070	27	15	03	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	043	28093	27	4	506	16511	31	36	033	01579	34	3	898	67771	28	9	03	1
412	SAPPORO DCMO	020	14094			461	04013			972	52616			830	65769			03	1
580	MISAWA	024	25993	23	12	477	10996	27	25	998	00997	26	59	856	65996			03	1
582	AKITA	036	19106			487	11542			009	02580			872	63725			03	1
590	SENDAI DCMO	038	17131			491	13004			018	04611			887	63777			03	1
600	WAJIMA	039	22101	23	22	495	13001	25	26	020	02573	27	18	889	63745	27	24	03	1
635	NAGOYA	051	20135	23	7	503	12547	34	4	***	*****			***	****			03	1
646	TATENO	044	21121			496	13031			025	04604			893	63775			03	1
671	TOKYO HANSDA	046	21121	21	17	499	12994	21	13	024	03994	29	5	888	65990	28	22	03	1
744	YONAGO	043	24071			501	14521			026	02628			893	64794			03	1
778	SHIONOMISAKI	051	20144			503	11046			029	04591			900	61758			03	1
808	ITAZUKE	045	23113	00		499	11574	36	3	022	03992	04	4	883	68812	36	8	03	1
827	KAGOSHIMA	047	22145			500	11033			026	04586			897	62768			03	1
931	KADENA OKINW	036	24173	06	10	492	09074	04	10	023	10991	27	14	909	58990	26	30	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	11047			487	00553			987	56997			819	75997			02	6
155	CASABLANCA	152	12069			490	01532			030	54657			583	74881			02	8
390	M BLANCHE	096	09054	21	10	420	03522	23	26	960	60705	27	30	495	73747	22	82	02	5
715	TUNIS	112	12042	23	11	450	06513	27	25	019	52657	28	42	626	66732			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	069				500	18121			126	04027			788	62712			07	8
642	DAKAR OUAKAM	099	19166			520	19007			142	08518			841	56791			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	117	19047	34	4	494	11541	29	12	080	00675	23	30	737	62705	25	58	03	5
053	BENINA									026	47790	24	72	***	****			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	081	59603	04	5	502	53596	36	16	999	60786	36	25	820	78891	33	25	03	1
133	KOTZEBUE	063	06004	31	7	496	02994			004	55993	02	9	842	74990	02	11	03	1
200	NOME	062	09543	04	12	495	01993	06	8	002	55990	06	11	838	74994	06	23	03	1
204	GAMBELL	063	00522	05	14	498	02565	19	10	004	56993			836	76833	14	8	03	1
219	BETHEL	041	13514	01	18	481	02548	10	9	987	55996	34	4	822	74992	03	13	03	1
231	MCGRATH	045	14508	09	4	486	01557	05	6	988	59647	20	19	811	78993	18	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	14015	36	7	487	02542	30	4	994	59671	08	5	831	73864	36	1	03	1
263	BIG DELTA	044				509	05502			016	55998			854	73817			03	1
273	ANCH MERRILL	054	06038	25	6	489	01511	03	2	993	57586	12	4	825	75794	14	10	03	1
291	NORTHWAY	040				486	05512	06	4	994	57606	24	3	826	74806			03	1
308	ST PAUL	040	07514	07	22	476	02516	09	29	981	58617	09	31	813	73858	10	22	03	1
316	FORT RANDALL	043	05998	31	22	474	01554	14	27	893	54706	14	12	828	67758	18	11	03	1
350	KODIAK	050	06048			484	50533			984	57615			812	75849			03	1
361	YAKUTAT	044	08027	34	6	481	02524	32	6	986	57644	04	4	816	75997			03	1
381	JUNEAU	038	13061	27	3	480	04537	36	2	989	56614	12	10	822	73833	15	10	03	1
398	ANNETTE IS	042	10091	16	5	480	80202	14	15	986	56589	16	20	819	75792	15	23	03	1
414	SHEMYA IS	004	04005	03	24	469	03576	05	21	980	52668	05	22	831	69994	04	23	03	1
489	UNALASKA	031	04029	14	10	468	52525	12	29	960	59647	12	36	780	79997			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	24193	13	8	514	15107	24	6	044	06523	29	12	920	59994	27	23	03	1
208	CHARLESTON	047	22171	19	24	508	15091	23	19	035	04534	24	20	907	61754	25	14	03	1
211	TAMPA	057	23202	16	5	517	14116	20	11	048	04509	26	14	923	59997	27	17	03	1
219	ATLANTA	036				497	16091	25	25	027	03505	28	27	897	61684			03	1
232	BURRWOOD	041	22179	20	10	504	16127	27	20	036	06587	28	21	911	61752	28	21	03	1
240	LAKE CHARLES	038	22196	23	6	500	16128	27	6	035	07591	27	11	905	64741			03	1
250	BROWNSVILLE	031	24227	10	11	493	19111	17	13	034	13621	20	18	922	61672	26	34	03	1
253	SAN ANTONIO	038				503	17147	12	4	035	07513	33	17	848	****			03	1
259	FT WORTH	043				499	11046	31	15	025	04552	30	31	890	64807	32	46	03	1
265	BIG SPRING	037				502	17001	06	14	032	03545	28	15	906	61998	28	33	03	1
270	EL PASO	019				491	21501	11	20	030	08603	22	7	903	62829	27	20	03	1
278	PHOENIX	020				493	22992	30	10	029	06601	23	13	905	62992	24	5	03	1
304	HATTERAS	046	21145	19	20	502	14616	21	8	030	05592	25	15	897	64991	27	21	03	1
317	GREENSBORO	033				497	15087	22	30	027	05571	23	30	900	62721	24	36	03	1
327	NASHVILLE	021				479	13081	25	34	003	02638	25	28	868	62996	23	30	03	1
340	LITTLE ROCK	034	19121	31	14	486	10061	27	23	010	05632	27	43	875	66990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				497	08054	36	25	018	02998	33	28	881	65997	29	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	017				488				027	07567	23	8	899	65692	26	20	03	1
386	LAS VEGAS	012				482	21998			019	07581			893	63990			04	1
394	SANTA MARIA	045	12091	14	5	496	13012	32	29	022	03601	20	15	889	64793	23	37	03	1
405	WASHINGTON	043	14995	09	9	493	13052	20	27	016	01537	25	28	880	66756	26	33	03	1
445	COLUMBIA	039				475	02011	35	27	987	52559	35	34	841	67714	31	28	03	1
451	DODGE CITY	052				501	09025	35	8	021	50574	32	31	871	67774	31	33	03	1
476	GRAND JUNC	025				490	17521	31	4	028	07573	01	5	896	63996	32	12	03	1
486	ELY	018				480				017	07576	19	14	888	64796	21	18	03	1
493	OAKLAND	043	12087	27	18	489	08517	26	25	007	50573	20	17	856	70748	19	24	03	1
506	NANTUCKET	053	08032			490	02996			002	52992			848	****			03	1
518	ALBANY	047	10022	36	4	487	03587	20	5	001	51990	29	15	853	67991	29	44	03	1
520	PITTSBURGH	029				477	08065			999	01008			868	63706			03	1
528	BUFFALO	042				482	06668	14	15	996	52541			855	65697			03	1
534	CHICAGO	023				456	04031			973	50515			830	67711			03	1
536	TOLEDO	023				465	08085			986	01003			846	65994			03	1
553	OMAHA	050				493	04534	01	15	005	53572	35	18	856	68727			03	1
562	N PLATTE	047				497	09008	04	13	014	53561	29	21	558	71996			03	1
576	LANDER	029				491				020	04562	14	7	882	65997	33	18	03	1
597	MEDFORD	039				481	05014	23	20	993	52548	19	20	841	69767	18	53	03	1
600	SABLE ISLAND					465	52572	96	16	168	47857	58	49	304	86957			04	1
606	PORTLAND	050	09517	02	9	484	50583	29	11	991	55991	31	29	834	70999			03	1
655	ST CLOUD	040				483	04678	04	14	993	53992	05	14	840	69994	34	14	03	1
662	RAPID CITY	050				497	09552	11	6	014	52632	34	10	863	68999	36	29	03	1
681	BOISE	009				475	20002	11	25	012	06545	20	22	883	63799	19	18	03	1
712	CARIBOU	043				474	53625	32	31	971	59997	32	24	800	74990	32	49	03	1
734	SAULT MARIE	051				487	02612	08	13	994	55992	05	8	842	68997	05	6	03	1
747	INTL FALLS	050				491	05581	27	10	003	53990	33	9	852	69995	04	13	03	1
764	BISMARCK	051				495	06615	25	5	009	51992	10	6	856	69997	01	17	03	1
768	GLASGOW	038				494	13515	31	4	017	50534	31	14	873	67998	30	18	03	1
775	GREAT FALLS	024				487	17532	09	11	015	02566	26	4	876	66991	35	22	03	1
785	SPOKANE	013				476	17028	08	13	007	03539	14	14	872	64990	18	16	03	1
798	TATOOSH IS	032	11091	23	9	472	03001	16	19	980	53716	17	37	826	69822	17	65	03	1
815	STEPHENVILLE	010	03009	24	12	435	54565	31	23	927	65675	28	16	733	84873	23	7	03	1
816	GOOSE	002				425	55675	01	15	918	63652	02	23	743	77416			04	1
826	NITCHEQUON	020				446	57592			934	64954			744	79876			03	1
836	MOOSONEE	042	10528			479	01612			984	58656			823	71784			03	1
867	THE PAS	037				479	06032			993	52532			***	****			03	1
879	EDMONTON	034				482	11029	06	24	005	50544	18	9	857	68997	29	17	03	1
896	PRINCE GEORG	034				483	09012	19	5	001	52543	13	25	851	68715	20	35	03	1
906	FT CHIMO	015	58558	18	10	433	60615	24	13	920	66685	25	18	728	79827	20	27	04	1
907	PORT HARRISN	018				433	63646			913	68771			721	81902			03	1
909	UP FROBISHER	017	57611	14	13	426	61626	18	20	909	67747	20	20	713	80999	19	40	03	1
913	CHURCHILL	052	55584			463	60667			949	64994			768	77872			03	1
915	CORAL HARBOR	004				416	64663			890	72767			678	77912			03	1
917	EUREKA	028	62675	08	7	442	57672	06	8	930	65733	09	15	738	81895	08	13	03	1
918	ARCTIC BAY	014	60651			420	66719			894	71762			681	89999			02	1
924	RESOLUTE	018	59616	01	19	430	61648	04	18	913	67702	02	35	715	82861	01	32	03	1
926	BAKER LAKE	047	61633			451	65707			928	71730			717	84874			03	1
934	FT SMITH	078	00552			496	57656			992	59990			817	75804			03	1
938	COPPERMINE	074	56601			486	59665			974	65731			788	78870			03	6
964	WHITEHORSE	035				486	06547	15	6	994	57601	17	9	825	74999	21	9	03	1
968	AKLAVIK	073	50591			495	55691			990	59758			813	77883			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	079	02553			501	55605			997	60992			820	77999			03	0
072	MOULD BAY	047	62642			456	62648			935	69723			731	84949			03	6
074	ISACHSEN	027	62642			435	57992			925	65781			733	80915			03	6
082	ALERT EL ISL	047	64656	08	5	450	59685	08	3	939	65997	25	4	749	80990	18	3	03	1
090	CLYDE RIVER	012	65692	00		414	65758	00		890	71754	18	12	684	82917	18	44	03	1
109	PORT HARDY	034	12081			476	04029			986	54599			832	69725			03	1
198	PEPPERRELL	505				437	00521	26	20	939	59612	23	49	774	72991			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24201			498	20994			039	11992			932	56992			02	1
491	C VICTORIA	015				694	23136			037	72526			928	56995			02	0
644	MERIDA	035	28162			505	21132			045	08599			933	57991			03	6
679	TACUBAYA	007				487				038	13002			930	57407			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	060	18145	26	7	510	08517	29	7	029	02994	34	13	898	63996	29	16	03	1
325	HAVANA C B	048	24211	08	4	513	18143	04	4	049	06039	33	3	931	57990	27	24	03	1
355	CAMAGUEY	046	23213			507	16117			043	07013			924	57787			03	1
367	GUANTANAMO	044	25203			505	17119			046	09021			932	56646			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26236	11	10	505	18131	11	28	044	10528	10	16	937	55621	31	6	03	1
526	SAN JUAN PR	050	25221	09	19	511	16113	07	12	047	09511	05	11	937	55992	26	12	03	1
806	ALBROOK FLD	022	25232	32	6	485	16157	02	5	023	09051	15	4	***	****			09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	22214	23	20	499	15145	27	37	033	07065	29	33	921	57633	29	36	03	1
115	IWO JIMA	019				479	20502	26	26	019	11004	22	34	912	56629	24	22	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
058	051	20048											02	8
072					880	99 7	31	12					01	8
079	101	43											02	8
165	060	96											02	8
178	101	43											02	8
181					750	05 0			360	00**0			02	8
200	920	96 1			500	95 1			116	93**5			01	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	910	04 1											01	8
157	872	96 7											01	8
159	830												02	8
229									952	00***			02	8
238	860	99	10	8									01	8
829	101	43											01	8
919	777	02			146	04			521	23301			02	8
982	876	02 7			139	95 8			591	94**5			01	8
29														
269	101	43											03	8
683	101	43											01	8
823	960	88 4			730	90 7							02	8
829	101	43											01	8
40														
427	124	64410	26	60	996	28 0	25	78					02	2
597	157	72640	21	44									03	2
648	091	61410	33	66	959	24 0	32	76					02	2
42														
182	966	85											23	8
339	948	93			207	16							15	8
475	965	86			233	09							15	8
807	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	988	72			276	89							15	8
149	970	81			249	94							15	8
279	975	77											14	8
333	973	81			247	04							14	8
371	977	78			257	98							15	8
45														
005	171	81710	25	36	088	42 00	26	45	487	01**0	29	30	03	2
47														
102	091	92994	33	12	946								03	1
412	029	92992											03	1
580	043	96990			885	15990			338	08994			03	1
582	075	93990			926	13997			317	15990			03	1
590	087	91997			943	14994			366	09997			03	1
600	097	89990	26	49	957	13990			380	09991			03	1
635	101	58											03	1
646	100	90993			967	06997			407	09997			03	1
671	087	92994	26	62	954	05995	76	50					03	1
744	105	88996			975	07992			411	09994			03	1
778	120	85990			010	05999			422	14998			03	1
808	068	94998	23	23	933	07997	24	95	354	14993			03	1
827	115	84994											03	1
931	147	84997	26	47	035	05993	26	64	412	23990			03	1
60														
120	976	95994											02	6
155	913	95110			180	99114			627	06114			02	8
390	906	96 0			167	05 1							02	5
715	101	43											02	5
61														
052	950	92 0			207	20 4							07	8
642	965	85991			239	06 1			635	06**1			02	8
62														
011	944	88938			210	07999							03	5
053									422	15**0			02	2
70														
026	959	03998	29	27	803	02992	32	20	288	00991	29	8	03	1
133	996	00995	06	12	840	05992	02	63	321	00997	05	8	03	1
200	988	01997	16	19	835	02992	06	25	311	03994			03	1
204	985	00993			835	02993			308	02990			03	1
219	972	03993	04	20	825	01992			303	03993			03	1
231	959	98999			826	00990			306	01996			03	1
261	987	00999	34	5	840	00993	31	5	333	00990	06	10	03	1
263	013	00990			875	98999							03	1
273	974	02994	21	7	821	02991							03	1
291	969	03998			816	02996			292	02996			03	1
308	971	00997	11	18									03	1
316	025	96990	20	23	914	92990	27	12	475	87995			03	1
350	101	43											03	1
361	960	03990	18	19									03	1
381	980	01996	16	23	825	03991	17	21	300	00997			03	1
398	967	01998	17	48	817	03992							03	1
414	028	91991	03	20	897	08991	30	5	395	94990			03	1
489	923	03991			785	01990			259	02991			03	1
72														
202	147	86991	26	45	035	04995	27	56	416	21990	28	66	03	1
208	132	87996	26	30	006	10995	28	48	391	16998	28	22	03	1
211	151	85999			035	05997			429	22996			03	1
219	101	43											03	1
232	133	87996	26	42	009	08992	26	66	392	20990			03	1
240	117	89951			988	09998			373	19990			03	1
250	148	87978	27	58	023	07993	26	56	402	21993			03	1
253	101	50											03	1
259	089	91993											03	1
265	119	89994	26	36	989	07999	27	65	397	18991			03	1
270	112	90994			976	07990			382	17995			03	1
278	107	91994			970	10998			371	17994			03	1
304	111	88999	27	30	979	10991	30	62	362	12996	29	31	03	1
317	119	87913	25	51	989	11991			377	12998			03	1
327	074	90997			940	08993			361	11992			03	1
340	074	91995			945	05998			377	*****			03	1
353	074	94990	29	89	935	05992			366	11998			03	1
365	099	91999	30	42	960	10990	29	43	368	16995			03	1
386	095	92990			953	10994			370	11997			04	1
394	090	93994	25	51	943	11997	26	59	365	11998	25	55	03	1
405	420	75881	26	58	084	90994	27	61	947	13990	27	66	03	1
445	027	96992	32	17	889	02999	27	39	341	08995	25	31	03	1
451	054	95992			916	03992			525	04992			03	1
476	095	93990	33	32	954	10996	30	37	374	11999	28	20	03	1
486	086	92991			941	14991			357	*****			03	1
493	024	97992	21	32	884	04992			325	10991			03	1
506	101	50											03	1
518	050	92999			904	13997			304	08991			03	1
520													03	1
528	052	93992			903	11998			992	*****			03	1
534	021	96991			885	04990							03	1
536	101	50											03	1
553	034	98990			888	04991			344	07992			03	1
562	029	97991			895	03990			350	06995			03	1
576	071	95990			920	12995			343	07997			03	1
597	373	80875	16	85	020	97996			862	08996			03	1
600	908	98995			812	00990							04	1
606	016	92999			871	13995			301	04999			03	1
655	018	97995	29	21	870	07993	31	10	325	05994	30	12	03	1
662	043	96995	35	32	892	08995	33	30	331	07994	31	12	03	1
681	084	92998	20	16	937	14991	22	30	357	08998	25	16	03	1
712	956	00991	31	50	819	00990	31	64	297	00990			03	1
734	031	93992	23	30	888	11995	24	45	319	06996	27	14	03	1
747	028	97997	04	21	876	08999	33	12	322	06995	30	9	03	1
764	029	98998	01	24	875	08998	35	30	315	07995	33	8	03	1
768	054	95999			908	10993			343	07995			03	1
775	061	95994			908	13996			491	08997			03	1
785	067	94998	20	16	915	14997	21	28					03	1
798	006	97990			843	17994			277	06998			03	1
815	870	93998	26	23	762	95997	26	35					03	1
816	885	00990			763	94995							04	1
826	877	02999			739	98999							03	1
836	988	98999			834	07998			285	05997			03	1
867	101	51											03	1
879	036	97995	28	30	873	17992	7	35	292	07991	28	12	03	1
896	033	97990	19	44	871	12996			314	04997			03	1
906	861	01991			740	95992			245	98990			04	1
907	855	98993			738	95996							03	1
909	844	00990			725	95995							03	1
913	101	43											03	1
915	101	58											03	1
917	897	03995	08	18	775	94992	10	12	294	95992	05	12	03	1
918	824	88997			735	90996							02	1
924	842	01993	02	33	731	92999	02	13	262	*****			03	1
926	836	00990			719	94997			233	98990			03	1
934	965	01990											03	1
938	928	01998			805	94999			348	*****			03	6
964	974	02998	20	21	822	02997	20	16	301	00996			03	1
968	958	01997			826	97994			339	95990			03	1
74														
043	101	58											03	0
072	856	98997			742	92999			295	96991			03	6
074	924	01995			743	93993			264	95993			03	6
082	884	03991	14	12	756	94997	13	3	268	97990	11	10	03	1
090	810	02994			686	93991							03	1
109	016	95990			872	04994			354	98999			03	1
198	938	97996			804	00990			281	01997			03	1
76														
458	167	86998											02	1
491	101	43											02	0
644	170	83999			054	06993							03	6
679	170	84995											03	6
78														
016	100	92990	30	10	959	11990	29	30	369	13990	29	41	03	1
325	175	82999	26	55	071	02998	26	66					03	1
355	172	82871			076	01992							03	1
367	177	82990			071	04995							03	1
501	196	80912			010	02998			469	27993			03	1
526	186	82925	28	34	082	04996	29	51	446	25998	31	14	03	1
806	101	58											09	1
91														
066	167	81897	28	61	063	03998	31	51	427	26999			03	1
115	162	82993	25	30									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
058	019	53573	885	52677	800	63**7	418	626*5	02	8
072	984	51561	864	64707	541	77820	492	78836	01	8
079	999	01506	944	01546	715	63724	636	63735	02	8
165	016	51552	961	55592	896	59623	829	59632	02	8
178	997	02559	947	00565	894	52604	874	52602	02	8
181	998	05042	975	05041					02	8
200	997	05511							01	8
204	999	01555	819	53556	774	63717	746	63717	02	8
26										
087	018	01503							02	8
090	005	00537							02	8
101	991	09064							02	8
107	108	05916	809	16031	709	08539	486	52651	03	8
118	985	17096							02	8
119	944	15066	939	15061	891	15061	803	00581	02	8
135	990	14111	936	14102	800	045*8	728	50549	02	8
139	920	15101	878	25 00	261	96***	204	54***	02	8
145	963	15115	940	17121	906	16093	878	17059	02	8
580	000	18111	956	17	929	15***	908	16***	02	8
617	008	08021	976	07	928	07***	920	08***	02	8
630	990	17142	854	14126	640	52587	476	67***	02	8
27										
213	929	10551	877	57	739	57***	647	62***	02	8
252	961	06537	893	03	593	61***	534	71***	02	8
28										
155	024	63647							01	8
157	023	58595							01	8
159	020	58615							02	8
229	005		005	04	788	38***	647	67***	02	8
238	999	10	999	10	950	44***	833	55***	01	8
829	026	56572	965	56582	915	60621	438	90***	01	8
919	923	01534	793	52	769	66***	569	76***	02	8
982	021	61637							01	8
29										
269	999	07044	947	04521	850	83509	777	57597	03	8
683	006	15041	952	13	902	10***			01	8
823	997	12501	800	55	787	55***	720	60***	02	8
829	026	56562							01	8
40										
427	007	79690	987	51555	988	86570	738	25180	02	2
597	009	80730							03	2
648	006	64400	085	78480	728	42130	423	98470	02	2
42										
182	976	2607	910	3302	554	0175*	264	92***	23	8
339	978	3713	940	3712	781	1610*	661	0505*	15	8
475	994	3507	962	3806	560	5175*	412	67***	15	8
807	000	3124	986	3124	965	3022*	925	3608*	15	8
909	005	2725	962	2906	933	3006*	720	12***	14	8
43										
063	945	3118	882	2616	770	2504*	560	0401*	15	8
149	998	3027	930	2623	537	5159*	457	58***	15	8
279	003	3026	977	2920	938	3113*	300	77***	14	8
333	005	2825	670	0857	518	00000	200	04***	14	8
371	001	2825	725	1408	570	0350*	515	0051*	15	8
45										
005	006	73680	919	63630	875	68490	815	59400	03	2
47										
102	011	28117	765	08520	762	50635	631	54653	03	1
412	005	15092	954	10053	629	56661	370	80904	03	1
580	004	26132	968	20990	778	04994	762	06995	03	1
582	012	20109	973	16062	915	15011	738	04577	03	1
590	009	18132	972	14093	942	17098	900	16054	03	1
600	013	23118	977	21083	895	15026	779	09526	03	1
635	016	21147	945	15106	904	13072	843	12568	03	1
646	012	23141	903	12068	789	11523	636	50659	03	1
671	016	22138	944	14069	921	14604	903	15001	03	1
744	014	27101	985	22059	898	17004	792	10546	03	1
778	009	21157	977	17119	889	12086	779	09503	03	1
808	015	25131	965	18093	933	17042	807	08643	03	1
827	016	24168	980	19128	793	08526	738	07561	03	1
931	007	24179	896	13124	818	08062	749	12111	03	1
60										
120	017	11057	007	12051	981	10021	910	04005	02	6
155	013	13075	972	09048	850	01532	805	52564	02	8
390	009	10053	984	08034	879	05001	836	01539	02	5
715	013	11054	980	12035	920	08012	895	08003	02	5
61										
052	982	26209	906	21159	890	21154	868	18121	07	8
642	007	19184	975	21524	938	21529	908	20991	02	8
62										
011	013	16022	002	20042	923	15523	739	03593	03	5
053	000	53510	959	62500	625	08260	620	55930	02	2
70										
026	031	56571	983	60625	970	55647	946	51684	03	1
133	023	02001	004	06005	908	02734	863	03990	03	1
200	022	09028	748	51997	242	09992	042	00996	03	1
204	023	50922	004	51548	988	04016	963	06007	03	1
219	014	15048	789	52574	776	51718	746	54992	03	1
231	004	15502	798	53573	696	59647	654	02789	03	1
261	001	14027	977	12523	847	02543	817	01591	03	1
263	970	15036	772	52542	730	55607	710	55687	03	1
273	015	07403	994	07044	687	58592	258	09993	03	1
291	954	16012	645	63662	618	63691	258	07993	03	1
308	014	07508	943	05547	888	04010	815	00557	03	1
316	013	05004	937	01995	912	01503	895	03190	03	1
350	017	06046	988	07031	897	02511	840	50548	03	1
361	015	10074	962	08037	748	55594	731	55602	03	1
381	013	14072	624	63653	580	66691	557	78832	03	1
398	011	10095	250	07992					03	1
414	004	04008	939	02514	913	04005	869	00534	03	1
489	011	05034	910	50517	906	50518	770	53531	03	1
72										
202	018	25205	935	19162	908	20113	832	14095	03	1
208	015	21191	978	23131	955	22114	775	09053	03	1
211	019	24216	793	12001	750	08041	620	51662	03	1
219	978	18177	938	21144	761	09038	549	57653	03	1
232	014	21207	982	24132	955	23181	744	09038	03	1
240	013	22204	942	23173	718	09602	649	02581	03	1
250	010	25226	915	19181	900	17152	825	18125	03	1
253	986	26172	818	15113	593	54574	512	62665	03	1
259	995	20120	982	21116	842	11042	812	12574	03	1
265	927	22013	688	02554	666	03634	568	55788	03	1
270	880	23022	587	54689	537	58796	400	76921	03	1
278	970	27038	966	30004	800	16586	684	04605	03	1
304	016	20184	002	21145	942	18096	910	17569	03	1
317	981	20127	954	23134	740	07012	680	04622	03	1
327	987	21147	972	23135	830	11075	758	06503	03	1
340	003	19113	820	08042	762	06534	740	07622	03	1
353	972	15101	954	15103	808	05029	780	06011	03	1
365	837	21011	815	19576	593	54578	400	77863	03	1
386	932	24564	920	29553	830	19618	616	52604	04	1
394	008	12095	970	10085	910	16057	756	08645	03	1
405	337	11994							03	1
445	986	08053	861	01002	840	02015	548	62661	03	1
451	928	11086	918	13073	782	05538	594	60632	03	1
476	852	16522	838	20526	582	57635	530	62792	03	1
486	807	14558	795	17576	575	57631	550	59742	03	1
493	015	13107	986	11066	971	12068	778	04576	03	1
506	018	08039	976	07037	906	07543	863	03574	03	1
518	007	07037	993	12002	822	02632	794	03692	03	1
520	966	13106	935	13083	823	08062	654	00513	03	1
528	989	08001	974	07503	909	09562	762	50551	03	1
534	987	05045	890	01501	824	06050	400	78844	03	1
536	986	07069	936	06043	873	09083	782	06065	03	1
553	982	11087	792	00537	785	01716	753	01718	03	1
562	920	11032	913	14018	676	55575	575	64672	03	1
576	830	14501	819	15533	624	54601	534	63697	03	1
597	967	11086	912	07026	750	51536	728	51521	03	1
600					955	05005	735	61642	04	1
606	016	04006	010	10514	810	50698	782	50999	03	1
655	977	10544	968	14603	840	04681	760	51994	03	1
662	908	09520	898	11555	735	00561	660	54757	03	1
681	909	22034	553	59671	400	77894	346	85963	03	1
712	993	02553	968	05576	821	56632	802	56709	03	1
734	992	02518	974	06552	954	07584	800	50654	03	1
747	975	07534	965	13594	836	04582	798	01681	03	1
764	959	11514	950	14507	793	01644	762	02686	03	1
768	940	18033	929	20003	668	53607	643	54754	03	1
775	886	18027	873	19521	619	56634	597	57748	03	1
785	925	21057	905	22045	642	53573	622	53719	03	1
798	008	11099	952	07046	929	09052	816	02569	03	1
815	003	04011	948	50524	905	51530	745	61623	03	1
816	995	01521	876	56581	856	55575	798	57586	04	1
826	945	50553	588	71782	517	78837	485	80916	03	1
836	014	08531	986	12524	920	07563	862	02611	03	1
867	981	09094	960	12102	753	50513	716	51521	03	1
879	937	16091	807	10011	674	53551	598	60642	03	1
896	935	12089	926	13074	346	88937	210	17990	03	1
906	001	51557	830	61625	818	60619	794	60619	04	1
907	005	52569			933	57608	844	63657	03	1
909	004	56617	951	59626	940	58627	871	02644	03	1
913	019	53552	884	64646	785	61648	627	68997	03	1
915	994	58596	979	57583	933	58606	777	70723	03	1
917	011	62679	965	60666	942	57656	888	58695	03	1
918	004	59649	809	70741	756	67738	587	79865	02	1
924	005	60622	978	56598	912	61633	805	62647	03	1
926	018	59622	956	62668	575	81832	449	90931	03	1
934	004	04552	875	59605	828	55707	672	59994	03	1
938	029	55581	925	61655	877	59655	816	59674	03	6
964	933	15001	775	00562	720	56691	684	58615	03	1
968	027	02543	933	55628	903	53651	861	55691	03	1
74										
043	019	03526	980	00588	868	58612	827	55703	03	0
072	017	61641	945	65678	933	60621	894	60613	03	6
074	009	61642	925	67692	908	58641	868	56738	03	6
082	010	63658	920	69702	894	62645	833	58716	03	1
090	004	65691	807	66700	467	85940	125	96995	03	1
109	010	13091	910	07059	894	07048	722	53564	03	1
198	992	05045	895	02004	810	52541	747	54579	03	1
76										
458	010	25213	990	23185	972	25054	922	23555	02	1
491	969	35173	718	10087	643	06522	565	51522	02	0
644	009	27166	954	30107	681	07574	663	06004	03	6
679	774	81033	765	20001	516	55579	388	70764	03	6
78										
016	021	20152	960	15124	869	10520	807	05507	03	1
325	011	24211	968	25203	645	03525	566	54594	03	1
355	002	23224	950	20173	860	17109	823	14105	03	1
367	013	25216	730	11031	570	25266	512	55594	03	1
501	013	27242	934	22193	827	16114	778	15013	03	1
526	015	26234	928	19177	798	15031	787	14059	03	1
806	007	25244	877	19173	857	16157	837	17144	09	1
91										
066	012	23212	718	08075	642	03029	558	52558	03	1
115	994	23162	928	15135	906	15104	898	18138	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
058	400	8	251	03	150	96***	103	96***	02	8
072	320	00	260	99	242	99***			01	8
079	261	05	234	05					02	8
165										
178	853	51573	831	61569	810	51548	754	51514	02	8
181										
200										
204	627	68785	502	75864					02	8
26										
087										
090										
101	190	13							02	8
107	485	61736	372	75874	323	83**8	259	95***	03	8
118										
119	544	63721	517	64744	449	74846	360	85***	02	8
135	672	50547	600	57612	514	65797	396	75***	02	8
139										
145	846	15031	739	03522	651	54577	605	56597	02	8
580	654	14	532	65	530	65***	507	67***	02	8
617	862	08	727	04	490	66***	255	02***	02	8
630	366	83	250	03	214	04***	138	04***	02	8
27										
213	628	62	594	63	476	72***	398	81***	02	8
252	402	81	349	80	247	02***			02	8
28										
155										
157										
159										
229	529	73	414	81	342	91***	270	02***	02	8
238	782	59	684	65	486	88***	293		01	8
829										
919	476	81	273	05	251	07***	235	07***	02	8
982										
29										
269	770	57610	742	58672	663	64731	653	65771	03	8
683										
823	696	62	634	63	630	65***	552	69***	02	8
829										
40										
427	562	19900	472	10760	369	85550	207	28**0	02	2
597										
648	317	63400	298	01410	210	60**0	197	23**0	02	2
42										
182										
339	625	5050	585	5353	390	75***	206	15***	15	8
475	175	16							15	8
807	640	0350							15	8
909										
43										
063	467	5254	499	53	407	58***	390	59***	15	8
149	175	99							15	8
279										
333										
371	180	06							15	8
45										
005	514	22200	092	23022	084	93**0	078	97**0	03	2
47										
102	605	55717	321	89986	225	09994	217	08990	03	1
412	282	94995	101	58					03	1
580	576	60994	570	59998	552	61996	540	60999	03	1
582	610	55654	592	55658	555	59697	473	66751	03	1
590	751	07577	640	00653	283	94992	202	15990	03	1
600	691	01584	661	01596	587	55687	519	60724	03	1
635	718	04993							03	1
646	237	04990	158	04997	095	10995	075	06998	03	1
671	865	12516	854	12614	764	08994	474	68823	03	1
744	744	05586	581	54704	519	61764	451	71842	03	1
778	567	56702	547	57713	440	67817	424	71832	03	1
808	765	07993	585	57757	452	74865	441	73794	03	1
827	616	51642	335	80999	310	82999	267	92996	03	1
931	683	06846	657	06535	595	50599	576	50698	03	1
60										
120	830	51576	748	56673	738	54687	632	60996	02	6
155	730	52615	622	61740	462	79932	364	88028	02	8
390	809	52590	700	60705	675	62698	653	61661	02	5
715	850	06513	807	01559	778	00581	745	00595	02	5
61										
052	830	19124	823	18089	669	01001	635	50502	07	8
642	865	20022	817	18517	600	51553	560	53645	02	8
62										
011	721	01625	714	01645	685	50707	671	01990	03	5
053	139	12 0							02	2
70										
026	924	51641	874	52696	810	55610	750	57736	03	1
133	602	62995	228	10992	152	98999	028	08993	03	1
200	024	03993	020	97996					03	1
204	787	51601	738	53611	577	67821	450	82923	03	1
219	732	53992	568	66995	256	06991	050	03998	03	1
231	414	37902	258	02991	065	02993	033	00999	03	1
261	761	52582	598	64803	544	58997	508	72879	03	1
263	584	64766	558	67745	363	90990	288	02991	03	1
273	175	00998							03	1
291										
308	648	64662	130	62666	590	61747			03	1
316	852	02536	833	00628	787	00684	774	00679	03	1
350	790	54572	752	53563	655	62666	445	81922	03	1
361	600	67712	585	67750	560	68838	294	03999	03	1
381	368	89947	250	09991	032	03990			03	1
398										
414	818	02655	687	53734	606	59783	307	90990	03	1
489	841	52521	800	52529	644	64777	555	74142	03	1
72										
202	804	13501	790	11035	746	07047	640	01642	03	1
206	668	02642	400	72862	357	78888	338	79924	03	1
211	558	56741	530	58997	516	58990	400	70999	03	1
219	520	60635	480	62744	452	66788	400	72784	03	1
232										
240	510	64721	485	64782	400	74856	364	80864	03	1
250	792	17531	659	08657	476	61794	400	71996	03	1
253										
259	724	05537	650	00595	544	60717	308	90990	03	1
265	400	75992	306	88993	178	06990	094	18995	03	1
270	364	82957	353	82963	304	89997	230	05999	03	1
278	635	00694	526	58995	400	78994	307	90990	03	1
304	823	13640	795	11523	536	61808	400	73991	03	1
317	575	54718	558	57684	448	67812	428	69775	03	1
327	654	50684	400	75998	305	89999	150	08992	03	1
340	645	00673	443	73990	438	72996	400	76994	03	1
353	763	05645	400	78990	328	89992	231	04997	03	1
365	357	84971	315	89997	254	01995	150	09999	03	1
386	587	52735	400	77916	371	82915	358	83960	04	1
394	676	01694	400	76993	317	90990	238	07990	03	1
405	005	15111	980	12998	950	13990	936	16054	03	1
445	400	79822	333	90932	270	02995	150	03995	03	1
451	444	74827	400	80935	342	89992	250	03992	03	1
476	400	76999	320	89997	165	10994	150	06997	03	1
486	400	78861	320	88004	185	15992	150	07996	03	1
493	738	01554	725	01593	400	83865	359	90931	03	1
506	822	00996	788	03994	584	62997	505	68995	03	1
518	486	68845	438	73784	400	77806	316	89967	03	1
520	400	74839	370	79886					03	1
528	750	00529	675	52533	592	57591	400	77821	03	1
534	331	90953	247	02991	192	04995	162	03998	03	1
536	613	54559	519	63726	435	73996	402	76993	03	1
553	592	59625	400	81852	350	89948	231	06995	03	1
562	544	67795	522	69846	400	82997	360	88994	03	1
576	516	64825	400	79990	330	90990	237	07996	03	1
597	346	89966	225	13995	157	04997			03	1
600	722	60642	647	64722	442	81893	372	89979	04	1
606	646	58741	512	70833	400	81994	322	88995	03	1
655	400	81995	344	89995	252	05995	175	02992	03	1
662	587	61990	400	81993	340	90990	225	09997	03	1
681	316	89997	171	16994	163	11994	150	08999	03	1
712	774	56731	670	61775	542	70841	400	86991	03	1
734	778	00705	693	55998	680	55990	320	90990	03	1
747	783	02996	627	58992	603	59990	400	82992	03	1
764	400	82993	350	90990	258	06992	218	09990	03	1
768	535	63995	400	81990	346	89993	195	10997	03	1
775	570	58995	420	77896	400	80912	383	83942	03	1
785	586	55992	485	65814	400	77905	333	88999	03	1
798	745	53568	732	51699	677	54738	663	56653	03	1
815	644	69721	450	90941	378	91997	153	96996	03	1
816	376	90990	308	00992	115	96995	101	55***	04	1
826	278	04998	238	98999	155	00998	101	55***	03	1
836	576	64718	362	90961	210	09998	184	04995	03	1
867	686	52548							03	1
879	590	60683	553	64671	546	63994	479	71771	03	1
896	810	06995	092	04994	101	47***			03	1
906	519	77795	427	88913					04	1
907			810	63664	750	66741	715	67742	03	1
909	826	61637	750	67286	577	75775	554	78990	03	1
913	594	68997	514	75869	432	83909			03	1
915	050	70731	466	89944					03	1
917	867	56672	802	60684	778	60674	598	72834	03	1
918	524	86947	481	92992	437	89990	335	90991	02	1
924	762	65665	744	64652	606	74816	557	77821	03	1
926	320	01991	252	95998	071	00890			03	1
934	558	69818	523	73780	268	07993	101	55***	03	1
938	739	63732	713	65742	692	65725	630	68742	03	6
964	630	63664	614	66681	564	68827	452	80915	03	1
968	836	55701	387	90011	295	03996	085	94999	03	1
74										
043	788	56753	660	61998	490	79930	430	85905	03	0
072	630	75781	618	74776	435	89989	347	98999	03	6
074	719	63787	432	88977	334	02990	212	92998	03	6
082	790	59755	669	67999	647	67999	290	04991	03	1
090										
109	662	56655	623	59632	336	89922	223	07999	03	1
198	688	60622	670	59674	610	63991	350	90990	03	1
76										
458	531	52993	286	89996					02	1
491	523				377	72835	323	01882	02	0
644	604	02532	574		553	52706	168	14990	03	6
679	367	73881	270	90990	195	06955			03	6
78										
016	768	02564	751	02717	717	02999	688	02996	03	1
325	524	55647	516	57664	504	56747	440	65994	03	1
355	793	14007	580	53565	555	54599	458	61809	03	1
367	257	91991	130	20994	101	68***	030	25***	03	1
501	613	03594	570	00577	452	59654	421	63702	03	1
526	647	04547	633	04594	594	00529	574	01661	03	1
806	592	00527	101	58					09	1
91										
066	548	52595	458	61676	414	67783	380	69758	03	1
115	477	59642	462	60712	286	05990	246	92995	03	1

May 11 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
131	MARCUS ISLE	037	27247			499	15157			039	12512			940	53698			03	1
165	MOKULEIA	055	22162	06	10	511	12104	09	9	040	06998	34	4	918	60994	05	3	03	1
182	HONOLULU	051	25182	06	6	510	12099	09	16	040	07991	31	4	916	60757			03	1
218	NORTH FLD	029				490	16041	05	5	026	10614	07	11	924	54994	12	11	04	1
245	WAKE ISLAND	042	27223	14	14	506	17129	21	3	046	11011	14	3	943	53990	33	2	03	1
250	ENI-WETOK ATL	012	92405	21	3	997	18355	19	5	038	12025	12	10	934	53607	14	24	03	1
275	JOHNSON IS	044	24218	09	9	502	13093	07	10	033	06995	26	8	916	58990	34	12	03	1
285	HILO	054	23184	08	7	511	12083	10	9	040	08613	24	2	923	57990	25	10	03	1
334	TRUK	029	29222			498	18147			029	11041			***	****			03	6
348	PONAP CAR IS	034	26227	00		499	18151	28	10	038	09037	32	5	938	55583	21	14	02	1
366	KWAJALEIN	033	29251	09	6	501	18163	14	10	041	11010	12	13	937	55603	08	14	03	1
408	PELELIU IS	024	31231			495	20161			034	10524			934	52673			03	6
413	YAP	029	30221	00		492	10015	02	10	033	11996	04	10	832	54990	34	21	03	1
700	CANTON	031	29242	05	5	497	18144	09	3	036	10056	09	7	931	52649	10	9	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				500	17139	25	6	038	10051	26	17	931	55593	27	13	05	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 350 480	063	18146	20	4	511	06025	22	10	031	03994	22	21	900	64995	22	21	03	1
037	0 630 700	050	20173	26	13	504	12014	26	13	026	00619	27	15	890	62994	29	25	03	1
041	0 450 160	213	07514	00		520	01505	00		076	52642	99	5	679	67806	99	5	02	5
044	0 440 410	060	14093	16	14	502	06503	24	16	099	50702	24	16	875	67992	25	18	03	1
052	0 523 202	049	51510	17	38	491	45450	19	30	008	30290	21	29	867	3000	22	31	02	2
053	0 528 355	042	08068	20	18	479	01531	23	28	988	55562	25	38	830	70743	26	47	03	1
055	0 565 510	000				426	53545	11	20	922	61632	14	18	741	79836	14	13	03	1
062	0 588 191	032	48470	18	25	470	43390	21	27	988	33270	22	21	849	2940	20	38	02	2
063	0 620 330	511				419	00521	20	21	923	57602	19	13	758	72991	14	15	03	1
124	1 280 450	070	18141	05	14	517	08991	01	8	045	05564	35	7	923	59992	23	10	03	1
134	1 330 350	071	15091	33	10	513	06585	32	16	033	01990	28	20	900	62742	29	47	03	1
154	1 500 450	047	06033	00		476	00552	00		979	57679	33	10	812	73825	31	24	03	1
223	2 297 351	044	16126			492	09029			019	07601			902	59731			03	1
235	2 391 529	052	10068			491	06527			008	00015			871	65793			03	1
236	2 310 640	034	20161	26	24	488	14076	26	38	020	08027	26	60	910	55720			03	1
246	2 480 620	055	01513	07	9	482	02657	02	7	992	53658	30	10	831	74851	32	10	03	1
360	3 660 020	116	05051	31	13	435	50505	30	16	970	55648	29	32	526	72800	30	42	03	5
	May 12 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	104	53541			380	55594			892	58661			429	73791			03	8
030	TROMSO	101	01004			400	56565			876	68680			419	85850			03	8
384	GARDERMOEN	115				445	03523			991	56571			556	71737			03	5
415	SOLA	174	05048			510	03536			058	53593			655	67758			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	104				410	52532			936	57581			482	73769			03	8
077	STOCKHOLM	116	06511	29	11	450	50593	32	12	968	59612	33	26	523	71731	34	37	03	5
084	GOTEBORG	136	05034			466	03611			023	54610			605	69741			03	8
836	SODANKYLA	075				370	54549			871	64662			342	80998			03	2
974	HELSINKI MAL	097	04996			440	53591			915	61684			423	75990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	150				480	04740	25	35	040	53560	25	25	620	67710	26	35	02	5
026	STORNOWAY	060	47410	22	22	496	36300	26	25	707	25100	26	29	859	1730	28	37	02	2
171	LEUCHARS	190				530	04510	25	15	080	53660	29	10	680	66730	30	15	02	5
322	FAZAKERLEY	200				530	02530			070	52580			670	66820			02	8
476	DOWNHAM MKT	192	05040	35	29	512	02810	04	12	064	54650	05	17	636	69860	05	28	02	2
743	LARKHILL	063	36320			496	34130	04	18	002	22070	04	20	848	96830	05	28	02	2
808	CAMBORNE	065	48430	03	8	502	34270	05	18	007	18110	03	30	853	98800	04	28	02	2
953	VALENTIA	071	45410	01	2	507	37130			017	26100			872	2870			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	05055	29	10	455	00525	29	19	968	56625	29	27	805	71999	29	68	03	1
202	THULE	026	52557			449	55604	13	17	940	62767	15	21	756	79962	17	19	03	1
220	EGEDESMINDE	028	00515			330	52564	02	7	843	60644	03	5	030	74766			03	5
270	NARSSARSUAQ	504				439	51561	16	10	938	60612	17	22	757	77838	17	31	04	1
340	SCORESBYSUND	114	53562	01	10	195	57639	33	4	694	81054	02	80	040	77821	23	21	03	5
360	ANGMAGSSALIK	136	01503			425	56580	09	18	931	62631	16	11	461	72992	22	36	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	103	06039			426	51521			970	55649			512	75839			03	8
180	KOBEN KASTUP	152	07043	32	5	480	00565	33	10	023	54612	02	19	604	68757	01	26	03	5
260	DE BILT	174	07011			498	50567			029	55647			606	70801			02	8
447	UCCLE	164	05039			483	00522			023	56641			580	70794			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	178	07067	02	9	490	50536	04	19	041	56823	04	17	597	72891	06	30	02	5
145	TRAPPES	146				470	01533	06	20	013	55821	06	28	583	71950	05	24	02	5
190	STRASBOURG	130				440	00074			999	04174			572	18264			02	5
480	LYON	090				400	03010			972	55579			520	73767			02	8
510	BORDEAUX	105	10071	01	12	440	02512	04	20	979	57651	03	14	531	73805	05	26	02	5
645	NIMES	081	11104	09	3	420	03021	14	16	977	56581	12	19	534	72805	10	9	02	5
761	AJACCIO ORO	089	10088	00		435	04038	09	12	985	55562	14	52	564	70729	16	30	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	045	6641			653	3813	30	7	100	2054*	28	18	185	5686*	30	20	14	2
509	LAGENS	058	14134	10	6	500	05034	29	7	018	51662	26	16	***	****			03	1
521	FUNCHAL	192	15073			541	04031			105	02641			748	63737			14	8
536	PORTELA	146	11085			491	04546			043	54715			608	71855			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	052	51370	30	9	486	32150	33	8	993	25090	02	15	838	99780	03	29	02	2
122	JEVER	056	45420			492	33190	03	10	908	15010	05	18	845	98740	04	25	02	2
338	HANNOVER	053	42360	02	2	484	31160	06	1	098	2020*	04	16	832	95730	04	19	02	2
419	ISERLOHN	053				485	30150	06	16	991	22010	05	16	832	94730	06	30	02	2
633	WIESBADEN	152	06505	04	10	467	51562	06	15	006	55707	07	25	574	70995	06	9	03	5
672	ERLANGEN	147				454	51627			990	54719			556	70857			03	8
866	MUNCHEN RIEM	133				449	50519	10	8	992	55623	18	2	556	68717	14	8	03	5
934	FRIEDRICHAFN	119				441	01502			997	53965			878	69997			02	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	116				431	51549	30	23	966	52992	35	13	561	67726	30	13	03	5
567	PRAHA KBELY	142				440	54542			987	53641			571	68827			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	100				460	03020	08	5	000	56570	13	5	560	71990	21	20	03	5
240	ROMA CIAMPNO	102	11040	04	3	442	04551	18	13	014	01589	26	22	627	67671	24	27	02	5
420	MESSINA	120				470	09520			050	50590			650	68680			03	8
560	CAGLIARI ELM	080				420	06030	16	20	050	53560	19	35	580	69800	21	35	03	5
596	QRENDI	023	90318	16	36	477	56420	17	35	001	35310	19	37	862	1890	22	35	02	2
716	ELLINIKON	101	16072	33	6	467	10570	28	20	061	02599	30	26	684	66746	26	29	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	030				491	64360	25	14	024	45060	24	21	898	11840	36	36	02	1
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	130				420	56 4	16	4	910	66**2	09	3	380	81**1	30	2	03	8
153	TALLIN	100				390	5483	02	10	900	61***	36	11	400	76***			01	8
169	PSKOV	060				360	51549	04	14	880	58623	02	15	430	70799	29	8	02	8
209	SORTAVELA	120				410	55626	35	7	920	61695	23	7	310	76***	25	7	02	8
221	REGA	080				390	53591	01	16	920	57708	01	19	490	71841	34	22	02	8
802	MURMANSK	110				410	53	21	12	920	63***	20	9	410	775**			02	8
845	LENINGRAD OB	070				370	53574	05	13	970	60664	04	8	***	74844	34	5	02	8
	USSR ZONE 2																		
469	TAMBOV	000				370	11062	21	15	950	00549	21	18	570	63**7	22	11	02	8
887	MINSK	510				300	50516			840	53558			420	70754			03	8
889	SMOLENSK	040				270	07074			830	54571			400	70749			02	8
907	GORKII	030				350	05	23	17	920	00***	24	21	***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	530				310	00808	21	7	880	5153*	23	17	***	****			02	8
925	KAZAN	110				420	52523			960	54552			540	68694			02	8
935	KURSK	530				300	09056			880	00502			490	63**4			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV									***	*****			***	****			02	8
957	KNEV	540				290	07052	24	5	850	52541	24	6	440	6****	27	8	02	8
975	ODESSA OBS									***	*****			***	****			02	8
979	SAMOLET	540				320	09063			900	00534	16	21	510	66733	18	27	02	8
982	SARABUZ	062				400	09024			770	53611			570	65784			02	8
	USSR ZONE 4																		
038	GASAN KULI	130				480	08075	02	2	070	01**1	34	3	710	64**3	04	12	02	8
049	ASTRAKHAN	170				520	12024	17	11	130	04571	21	8	760	64733	24	16	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE* KHARD	220				470	63 8	01	3	209	68**9			380	80**1			02	8
058	SAMAREVO	140				400	61662			890	63689			360	78822			02	8
072	SVERDLOVSK	180				470	53591	27	7	908	62688	31	12	490	72771	29	20	01	8
079	UFA	180				470	93581			980	63588	31	12	490	*771	29	90	01	8
159	IGARKA	190				450	59593			944	63642			40*	76783			01	8
165	ALEXANDROVSK	010				300	56571			800	61626			310	77795			02	8
178	NOVOSIBIRSK	040				370	56689	24	18	880	55645	22	29	***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	500				390	08047			970	50547			190	59611			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	210				480	55598	32	10	010	59662	32	13	550	69***	22	27	03	8
087	URALSK	150				490	05584			060	50664			680	65**2			02	8
090	AKTIUBINSK	190				490	52607	26	2	010	59717	28	6	580	70721			02	8
118	SEMIPALATNSK	140				430	53545			*70	51529			580	66707*			02	8
119	KARAGHANDA	13				450	54551			990	54552			580	68727			02	8
135	ASHKHABAD	140				500	08057	22	2	070	52533	08	4	690	66765			03	8
139	STALINABAD	110				470	14	09	3	070	05***	27	5	730	62***			02	8
145	TASHKENT	120				480	3093			080	01507			710	60639			03	8
580	TASHAUZ	150				520	12036	03	8	120	04545	34	10	780	58684	34	7	02	8
617	ARALSKOE MOR	190				510	02586	03	5	060	51**7	34	9	***	****			02	8
630	CHARDZHOU	100				480	08070	32	3	080	01547	32	5	700	65**0			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	015				45	02 0	15	10	010	50**8	8	8	***	****			02	8
213	CHITA					100	01 1	34	8	020	63**7	32	10	510	78**3	33	26	02	8
217	IRKUTSK	180				510	00604			050	52617			650	67743			02	8
252	SKOVORODINO					137	02 7	03	10	890	63**6			370	78**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				450	59553			940	63642			440	767*3			01	8
163	KHATANGA	200				440	63634	24	4	910	68***			340	8387*			01	8
238	IAKUTSK	103	90090			450	03	34	4	940	57***	33	2	440	63***	10	8	01	8
829	MALYIE KARMA	190				45	62677	17	5	910	70763	29	3	530	83**0	31	4	01	8
919	OYMYAKN AMSG					142				291	65***	13	4	532	77***			02	8
982	AMDIERMA	020				144	64694	10	40	958	70771	07	5	534	81**4	02	3	01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	001	01205			136	25556			294	56611			***	2526	28	23	02	8
298	VLADIVOSTOK	100	14082			440	02617			040	02533	28	62	680	62655			02	8
823	TOYOHARA	120				440	01545	26	23	990	55621	28	18	***	****			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	029	80690			497	70410	30	11	034	43310	28	26	910	14800	28	29	02	2
597	A KHORMAKSAR	027	8576				7255	07	11	104	5332*	15	9	193	2356*	23	18	14	2
648	HABBANIYA	030	72440			494	64260	34	8	029	42170	32	20	902	11780	27	14	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				146	3007			315	1402*			589	55***			23	8
339	JODHPUR	001				148	2609			314	0908*			583	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				148	3004			317	1701*			594	51***			15	8
807	CALCUTTA	002	3026			147	2805			315	1552*			589	52***			15	8
909	ERAVAL	007	2724			151	2650			319	1662*			595	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2513			319	1504*			593	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2926			150	2712			318	1306*			591	56***			15	8
279	MADRAS	005	2926			150	2512			317	1105*			589	58***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2724			151	2316			319	1702*			599	5267*			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2823			151	1914			315	0804*			586	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	028	73710	09	18	489	61610	12	31	025	69410	14	20	911	26*10	16	12	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	039	12037			481	05544			993	51623			845	66737			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
131	204	79995			118	99995			495	30992			03	1
165	143	87941	30	14	013	11994	35	20	399	16998	25	21	03	1
182	138												03	1
218	181	80899	16	19	089	80994	13	39	475	25999	09	15	04	1
245	204	80995	01	11	101	03998	07	8	443	*****			03	1
250	101	43											03	1
275	156	84996	32	26	042	07992							03	1
285	161	83999	23	55	056	02998	24	75	441	*****			03	1
334	101	54											03	6
348	183	81812	12	12	086	03990	19	99	943	53199	98	60	02	1
366	198	80996	09	21	099	03996	00						03	1
408	101	43											03	6
413	182	81996	34	4	101	04995	13	10	412	25992	09	21	03	1
700	193	78992			102	02993			467	27998			03	1
98														
327	190	80912	01	5	094	02990	35	27	768	*****			05	1
QLL	OCEAN STA													0
034	133	91996	25	46	994	10992	24	53	409	10993	24	25	03	1
037	100	91995	29	33	959	11993			351	10993			03	1
041	101	43											02	5
044	057	97990	27	28	902	11995	26	29	336	09998	25	17	03	1
052	059	53 30	20	27	907	14 0	21	38	329	38**0	28	8	02	2
053	000	00990	29	56	855	98999	23	51	318	05997	23	12	03	1
055	882	97996	19	25	659	76990	33	46					03	1
062	033	46 0	19	67									02	2
063	921	96992	22	19	807	95992	21	27	301	00992	21	35	03	1
124	144	89998	31	15	014	10994	27	53					03	1
134	112	91993			971	13995							03	1
154	990	93991	31	68	862	01997	31	38	347	98991	32	50	03	1
223	145	81994			048	01990			450	17994			03	1
235	065	95992			929	00996			396	07992			03	1
236	162	80999			068	00998							03	1
246	983	02998	29	11	822	05995	28	25	281	02995			03	1
360	908	00990	31	56	166	04997	32	45					03	5
01														
001	894	00059			158	98993							03	8
030	892	93990			165	94990							03	8
384	913	99015			169	06999							03	5
415	930	92987			191	11993			630	04992			03	5
02														
062	902	00990			166								03	8
077	909	97999	34	57	174	03994	34	45					03	5
084	920	97997			177	09997							03	8
836	822	99990			498	94999							03	2
974	963	00990			160	98997							03	2
03														
005	924	95990	24	45									02	5
026	045	55 0	24	53	905	29 0	26	49	357	31**0			02	2
171	930	95990	33	15									02	5
322	929	9599.											02	8
476	922	98990	05	48	179	09990	05	37					02	2
743	018	4	05	57	867	32 0	05	37	324	34**0	02	10	02	2
808	028	48 0	04	56	882	32 0	04	52	336	35**0	04	15	02	2
953	059	50 0			908	16 0			323	25**0			03	2
04														
018	973	98999			836	98999			310	03998			03	1
202	891	02990	20	30	466	95997	16	27	278	95999			03	1
220	890	98996			160	92991			627	93995			03	5
270	912												04	1
340	885	05991	22	15	149	98997	23	15					03	5
360	900	98999	23	60	159	03990							03	5
06														
011	903	95 8			172	98 3			623	05**0			03	8
180	921	95 3	02	37	183	02 2	02	31	636	98**8	33	10	03	5
260	918	97			177	08			617	05***			02	8
447	153	98 4			732	05 3							03	8
07														
110	914	99 7	06	25	173	06 1	05	35	614	03**1	04	7	02	5
145	918	96 1	06	15	176	10 0	07	18					02	5
190	919	45 4			178	57 1			624	52**4			02	5
480	906	01 4			163	06 4			609	02**1			02	8
510	910	98 4	05	48	170	03 1	05	18	620	01**4	07	10	02	5
645	908	00 7	15	70	167	04 1			619	00**7			02	5
761	911	00991	17	40	167	04197	00						03	5
08														
495	501	00	27	62	388	14	28	80	534	16***			14	2
509	101	43											03	1
521	942	91991			207	06997			642	13993			14	8
536	915	98997			177	02996			621	06996			02	8
10														
034	012	46 0	05	37	858	28 0	03	24	315	36**0	32	11	02	2
122	025	50 0	06	45	779	30 0	04	29	339	38**0	33	9	02	2
338	000	46 0	02	12	853	36 0	03	12	312	41**0	31	6	02	2
419	001	47 0	25	23	850	32 0	04	8	316	40**0	05	1	02	2
633	916	97993	15	7	173	10990	11	8	621	01993	08	3	03	5
672	914	97054			173	08992							03	8
866	915	97999	14	15									03	5
934	966	05023											02	8
11														
030	918	96991	27	7	176	10996	28	12	624	02995			03	5
567	213	96993			793	06993							03	5
16														
080	909	02990	23	45									03	5
240	926	92990	25	41	190	09997	24	75					02	5
420	925	94990											03	8
560	914	00990	22	35									03	5
596	056	60400	70	19	324	27 0	74	12	346	21**0	23	43	02	2
716	937	87917			203	10995							03	5
17														
606	114	61470	29	80	968	21	80	11	374	16**0			02	1
21														
056	101	43											03	8
153	101	43											01	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
802	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
469	101	43											02	8
887	101	43											03	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	110	93	23	24	760	05			230	0****			02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
672	101	43											02	8
957	100	91 1	32	1	830	95 9			370	96**7			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
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	100	92 6	32	15									01	8
079	100	92 6	32	15									01	8
159	101	43											01	8
165	860	91											02	8
178	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
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											03	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	014	3											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	950	98 7											01	8
163	101	43											01	8
238	101	43											01	8
829	101	43											01	8
919	790	03	20	19									02	8
982	880	99	02	3	140	94 8	33	2					01	8
29														
269	101	43											02	8
298	400	85											02	8
823	130	97 1											01	8
40														
427	139	67540	27	33	023	31 0	25	93	417	09**0	24	41	02	2
597	319	5259	21	42	409	51	20	58	548	49***	21	19	14	2
648	122	67400	23	20	002	31 0	26	18	413	20**0	28	25	02	2
42														
182	971	80											23	8
339	953	92											15	8
475	980	78			859	22							15	8
807	973	82											15	8
909	980	78			257	00							14	8
43														
063	101	43											15	8
149	975	78			256	92							15	8
279	101	43											14	8
333	101	43											15	8
371	968	82			242	03							15	8
45														
005	101	43											23	2
47														
401	036	94997			879	18991			314	07995			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
131	010	29241	948	20205	825	15135	796	16080	03	1
165	015	24199	934	17142	803	09075	774	09075	03	1
182	018	26183	793	09076	750	08042	716	08645	03	1
218	992	27204	972	23177	911	19143	851	16092	04	1
245	014	29233	973	23205	820	16109	736	14535	03	1
250	010	29247	920		618	04115	446	58965	03	1
275	015	26226	956	20173	829	11087	800	12517	03	1
285	018	24197	810	11014	756	08567	653	03644	03	1
334	020	30230	770	14112	754	15112	664	08023	03	6
348	008	27257	950	22195	750	13092	605	01548	02	1
366	011	29258	824	15157	665	09546	580	02577	03	1
408	004	13234	938	25224	750	14559	725	12014	03	6
413	008	31237	954	22162	905	21148	812	17586	03	1
700	010	31252	988	27223	924	22191	689	09026	03	1
98										
327	993	28242	960	23195	605	01529	590	02521	05	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	19153	980	18132	862	05028	840	07013	03	1
037	017	21194	969	18152	909	17021	741	03524	03	1
041	026	11054	000	07514	920	01526	875	52532	02	5
044	021	15111	882	06025	806	04721	770	04743	03	1
052	018	52510	936	51510	194	12**1	184	14**0	02	2
053	015	08073	986	09052	884	03531	797	51533	03	1
055	999	03034	984	02506	655	64770	432	87921	03	1
062	012	49009	928	45410	890	46420	853	43390	02	2
063	995	04029	912	00516	890	02502	828	51530	03	1
124	024	19157	862	07056	855	05645	844	10995	03	1
134	025	17102	870	04001	844	07631	756	05990	03	1
154	017	08156	970	02017	887	00521	750	55635	03	1
223	016	20133	890	08087	862	10047	805	09534	03	1
235	019	12063	940	06049	821	06534	770	02569	03	1
236	012	21161	908	12101	894	16054	842	14073	03	1
246	020	02502	918	54563	898	01542	857	03661	03	1
360	014	06052	950	02029	822	51519	810	50536	03	5
01										
001	008	52547	943	56574	896	57581	634	63719	03	8
030	008	02003	600	75750	464	88889	434	87879	03	8
384	992	02009	970	07010	933	07503	890	05531	03	5
415	018	06058	977	04037	925	07012	765	01562	03	5
02										
062	975	03016	956	02004	934	02002	744	57572	03	8
077	012	04512	975	10503	816	53623	676	60615	03	5
084	016	02019	983	08038	911	06577	866	03611	03	8
836	987	00507	957	50514	891	52525	820	56566	03	2
974	006	02547							03	2
03										
005									02	5
026	021	49430	918	41350	813	38**0	674	25970	02	2
171									02	5
322									02	8
476	020	03020							02	2
743	008	34310	983	42350	930	38270	855	34130	02	2
808	013	43410	995	50440	815	30180	794	32140	02	2
953	025	42400	990	46440	938	46360	807	37000	03	2
04										
018	006	05055	808	51551	723	58624	714	55608	03	1
202	005	52549	968	50542	871	55714	858	55592	03	1
220	000	00514	981	02002	920	51533	592	66673	03	5
270	998	09541	768	57592	737	57573	595	68716	04	1
340	010	53561	937	52584	840	58644	788	58650	03	5
360	011	01504	956	50529	916	54563	884	53555	03	5
06										
011	005	07041	973	05013	960	07042	820	00522	03	8
180	019	03011	982	08046	827	51581	775	51581	03	5
260	021	06041	977	08527	891	02541	825	52578	02	8
447	008	05047	988	05037	975	08026	820	52584	03	8
07										
110	010	05051	999	08062	958	06521	896	03515	02	5
145	997	06056	946	07014	854	01535	820	52561	02	5
190	997	07037	981	07018	954	06011	900	03034	02	5
480	987	07057	795	00509	682	57590	562	68701	02	8
510	007	10077	975	08064	925	08026	880	04005	02	5
645	003	11096	940	09087	857	03022	791	00001	02	5
761	010	10097							03	5
08										
495	015	7043							14	2
509	008	15131	960	11106	834	07562	671	50**9	03	1
521	016	18094	808	01011	800	51544	793	01563	14	8
536	008	11089	966	10075	938	10006	790	50575	02	8
10										
034	018	45360	830	31150	823	32150	770	27110	02	2
122	020	37340	970	50410	813	28160	714	23090	02	2
338	014	33290	990	46390	810	27120	759	27070	02	2
419	989	40330	968	43340	937	42330	810	28070	02	2
633	002	06548	842	51577	822	51711	763	53990	03	5
672	983	03001	960	03513	924	01535	895	51542	03	8
866	953	03025	815	52539	800	51560	734	53690	03	5
934									02	8
11										
030	993	05029	895	02512	775	58602	748	51705	03	5
567	983	04021	844	54541	825	51524	783	52564	03	5
16										
080									03	5
240	000	11040	796	02635	728	03574	316	90990	02	5
420									03	8
560									03	5
596	992	61590	970	63530	925	65470	793	47370	02	2
716	011	17073	967	14053	950	13037	906	12023	03	5
17										
606	985	67390	940	76420	734	48210	722	48170	02	1
21										
056	015	02527	650	72	612	71***	346	98***	03	8
153	011	01501	984	02004	958	02504	824	56*03	02	8
169	001	03004	889	50541	484	72801	452	78853	02	8
209	012	02543	935	00574	814	57655	741	58668	02	8
221	009	03501	950	03512	853	03591	652	59721	02	8
802	005	01527	953	02	717	63***	606	69***	02	8
845	000	01512	951	01512	306	96**2	267	97**9	02	8
22										
469	985	12082							02	8
887	971	03024	900	50516	759	50524	240	02***	03	8
889	964	07075	825	07064	300	98***	257	99***	02	8
907	984	05041	828	05	714	01***	646	51***	02	8
909	73	07979							02	8
925	998	05025	955	05021	923	02503	844	52525	02	8
935	968	11104	968	11104	940	12104	900	12084	02	8
23										
672	998	12082	917	07057	874	06032	460	73777	02	8
957	972	10107	928	10098	783	03019	571	62645	02	8
975	993	12095	013	12	776	51***	659	58***	02	8
979	970	14124	924	12099	220	06***	205	06***	02	8
982	969	1363	908	12059	695	53615	640	55632	02	8
24										
038	018	14131	994	1512	948	15091	672	51***	02	8
049	021	15083	001	15097	902	43763	529	78248	02	8
25										
054	024	54605							02	8
058	017	54601	895	59657	690	64691	536	76304	03	8
072	986	50565	950	00555	919	00555	646	65729	01	8
079	997	03514	947	05514	920	05514	690	62661	02	8
159	021	60625							01	8
165	994	00008	940	51521	838	54551	776	59605	02	8
178	987	01527	931	51544	921	52568	832	57576	02	8
204	584	08028							02	8
26										
086	004	01523	894	50579	756	59661	677	59663	03	8
087	014	10536							02	8
090	997	02551	826	54616	815	54639	793	52612	02	8
118	992	02011							02	8
119	954	51511	877	55566	858	55567	850	54550	02	8
135	992	13117	975	14109	912	10087	903	11588	02	8
139	918	14052							02	8
145	957	18136	629	54558	559	56583	422	70***	03	8
580	003	11038	953	16087	903	16087	807	14051	02	8
617	016	04553							02	8
630	990	18120	911	16108	739	03527	680	00558	02	8
27										
189	967	0 548	89	1	880	01***	828	03***	02	8
213	942	07160	903	07	779	57***	727	62***	02	8
217	965	10001	849	00601	839	01591			02	8
252	957	09532	785	54	690	65***	603	71***	02	8
28										
155	023	59595							01	8
163	022	61623							01	8
238	02	11	002	12	551	62***	400	68***	01	8
829	023	57601							01	8
919	926	61576	906	51	663	67***	625	69***	02	8
982	020	63662							01	8
29										
269	993	16014	876	06536	757	01569	703	53599	02	8
298	010	14083	906	09034	862	12055	830	12044	02	8
823	042	10046	765	54614	350	90***	266	04***	01	8
40										
427	010	77710	980	86590	825	67410	641	32350	02	2
597	008	8777	970	85	959	85***	537	26***	14	2
648	006	68410	983	83460	935	78380	835	65220	02	2
42										
182	976	2812	920	3509	588	0355*	220	96***	23	8
339	978	3812	665	0404	518	56***	220		15	8
475	990	3609	972	3904	570	0670*	540	0275*	15	8
807	001	3027	950	2822	570	0063*	540	01***	15	8
909	007	2725	970	2811	935	2810*	830	2603*	14	8
43										
063	947	2819	874	2415	832	2503*	532	5061*	15	8
149	000	3926	975	2722	945	2820*	548	5155*	15	8
279	004	3026	988	2825	963	3204*	413	62***	14	8
333	006	2825	500	5467					15	8
371	003	2823	963	2423	667	0505*	584	0061*	15	8
45										
005	006	73710							23	2
47										
401	014	13048	977	11003	904	08534	746	51622	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
131	668	11533	527	52687	458	56726	298	81991	03	1
165	741	07054	707	07671	625	00717	583	53732	03	1
182	458	67721	315	86906					03	1
218	830	16010	821	14078	798	15041	771	13527	04	1
245	664	08012	632	06553	596	03543	565	02663	03	1
250	285	78875	243	90990	101	58***			03	1
275	794	13023	777	11022	723	07605	625	03992	03	1
285	595	51995	573	00990	540	52998	358	76835	03	1
334										
348	526	65586	487	55594	354	89891	144	22995	02	1
366	568	01614	555	00571	530	52573	492	55609	03	1
408	675	10655	435	60724	101	59***			03	6
413	356	90990	094	26994					03	1
700	636	05011	593	03607	568	01552	526	52572	03	1
98										
327	530	52564	406	64703	374	68733	355	71802	05	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	826	06532	809	07642	724	02711	658	01995	03	1
037	607	55623	595	56680	522	62782	313	89990	03	1
041	855	02501	800	50534	784	51575	755	51619	02	5
044	744	02762	530	64855	349	88998	207	11991	03	1
052	178	23 0	157	28 0					02	2
053	773	00522	684	55563	356	89959	256	05995	03	1
055	070	98999							03	1
062	400	55727	270	66675	258	32**0			02	2
063	816	50525	687	57618	660	59622	594	66696	03	1
124	825	11608	812	10547	613	00684	080	20997	03	1
134	605	53704	568	55651	374	77894	316	88991	03	1
154	318	90986	044	96996					03	1
223	754	09555	626	02564	574	52711	434	65822	03	1
235	678	08631	611	55691	550	58747	426	73876	03	1
236	676	07008	664	06502	642	06542	592	00626	03	1
246	788	01598	610	61699	545	68819	265	09991	03	1
360	785	51577	775	51571	730	53627	400	82907	03	5
01										
001	622	63703	400	85917	286	03992	245	02998	03	8
030	400	89891	150	96994					03	8
384	650	60611	637	59609	490	71722	400	82833	03	5
415	720	53590	665	53610	400	77836	352	83899	03	5
02										
062	717	55577	564	67692	543	68702	484	75794	03	8
077	639	60612	502	70737	282	01992	263	98999	03	5
084	826	03611	784	00614	740	50583	698	54611	03	8
836	728	59611	623	69721	364	78992	318	98996	03	2
974										
03										
005										
026	365	68410	268	47 0	215	23**0	203	28**0	02	2
171										
322										
476										
743	842	35120	712	21060	688	23100	526	02890	02	2
808	692	17090	218	27 0	124	32**0			02	2
953	602	19940	186	10 0	165	23**0	127	28**0	03	2
04										
018	646	59716	555	67842	358	90990	268	03990	03	1
202	814	57615	743	62658	716	62739	695	62768	03	1
220	772	98999	225	92992	066	92990			03	5
270	560	73774	450	81894	370	90940	305	00990	04	1
340	661	62646	639	63673	219	04992	215	97998	03	5
360	831	57591	816	66573	752	58594	671	63654	03	5
06										
011	764	51572	369	91 1	216	96**5	040	98**9	03	8
180	744	53609	240	05 6	155	98**7	038	94**8	03	5
260	767	54664	679	56632	634	58702	510	69792	02	8
447	803	51630	775	51625	675	57639	652	57659	03	8
07										
110	856	00531	807	53564	787	51798	755	51799	02	5
145	790	52727	777	52798	737	52798	625	60851	02	5
190	842	01073	800	01130	755	01133	637	09210	02	5
480	388	86893	295	02 4	237	09**4	175	03**4	02	8
510	760	55564	735	57602	687	57666	588	64746	02	5
645	754	53533	657	59605	576	65692	505	71808	02	5
761										
08										
495										
509	576	57 7	568	61 4					03	1
521	730	01651	600	53684	575	55634	400	76862	14	8
536	750	51674	676	56733	600	62999	400	85931	02	8
10										
034	763	29130	582	08840	535	05830	222	22**0	02	2
122	521	16910	570	39 0	219	27**0			02	2
338	722	23030	684	22301	261	35**0	233	29**0	02	2
419	785	28070	741	23020	413	74530	237	25**0	02	2
633	748	52994	730	53719	655	58751	640	58995	03	5
672	848	51627	830	52637	810	51654	790	53675	03	8
866	691	55619	623	61668	611	61644	459	72745	03	5
934										
11										
030	712	51995	635	56990	579	62784	565	63703	03	5
567	758	54619	720	51627	586	60734	385	82***	03	5
16										
080										
240	166	03995	050	05991					02	5
420										
560										
596	773	48350	684	32299	666	33240	375	71480	02	2
716	843	11591	605	56656	548	60725	285	90932	03	5
17										
606	680	42860	558	17600	510	12810	472	07890	02	1
21										
056	303	92	284	92	260	97***			03	8
153										
169	266	99							02	8
209	479	79883	454	81	338	95***	292	98***	02	8
221	407	79924	340	90	349	03***			02	8
802	461	82	344	93	300	00000			02	8
845										
22										
469									02	8
887	228	02	190	98					03	8
889	246	99	191	98	178	97***	136	97***	02	8
907	534	62							02	8
909										
925	815	50509	785	51515	741	52520	611	58597	02	8
935	675	50514	533	62	408	77***	307	90***	02	8
23										
672	408	76827	276	02					02	8
957	254	98	242	98	230	96***	114	96***	02	8
975	212	93							02	8
979										
982	591	58676	563	60702	265	99145			02	8
24										
038	631	58	400	77	215	07***			02	8
049										
25										
054										
058	396	87925	279	02	276	02***	218	96***	03	8
072	569	67725	406	81	273	96***			01	8
079	669	60646	597	60646					02	8
159										
165	682	62633	522	74771	454	83***	390	91***	02	8
178	808	56588	732	54669	571	66781	516	71812	02	8
204										
26										
086	664	60684	616	62693	484	70786	215	07***	03	8
087										
090	744	54666	667	60714	634	60714	545	65717	02	8
118										
119	666	54553	540	64778	444	74773	415	70797	02	8
135	778	04008	667	55553	662	54561	653	54574	02	8
139										
145	367	59	231	53					03	8
580	775	08050	736	07521	595	53631	507	57674	02	8
617										
630	582	59652	405	75	372	82***	316	90***	02	8
27										
189	774	03	291	11	235	11***			02	8
213	600	73	486	79	404	87***	284	95***	02	8
217										
252	547	57							02	8
28										
155										
163										
238										
829										
919	560	72	515	75	278	08***	261	08***	02	8
982										
29										
269	660	57637	619	58629					02	8
298	800	1002	483	55585	299	05***	150	05***	02	8
823	213	0	188	07	161	05***			01	8
40										
427	632	34240	595	37030	587	29970	484	13***	02	2
597	523	26							14	2
648	623	29120	595		584	24970	319	70430	02	2
42										
182										
339										
475	570	0670	166	07	205	01***			15	8
807	295	63	258	92					15	8
909	760	2064	558	1260	135	14***			14	8
43										
063	462	55	421	63	365	69***			15	8
149	424	63	250	86	185	94***			15	8
279										
333										
371	631	1263	539	5058	250	90***	200	03***	15	8
45										
005										
47										
401	720	50624	652	55672	461	70804	395	72897	03	1

May 12 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
412	SAPPORO DCMO	042	16561			486	06640			001	51673			861	65763			03	1
580	MISAWA	043	16076	12	11	495	7787	14	15	020	02525	28	43	883	5711*	29	39	04	1
582	AKITA	048	10063			501	12019			028	03549			895	62692			03	1
590	SENDAI DCMO	050	19073			502	13529			029	05583			899	61711			03	1
600	WAJIMA	047	18114	25	2	502	12006	00		026	02582	31	2	895	63742	28	8	03	1
635	NAGOYA	054	22142	20	7	510	14027	11	8	038	03993	09	3	905	64768	03	2	03	1
646	TATENO	053	20123			508	14051			035	02576			905	63713			03	1
671	TOKYO HANSDA	052	20144	11	4	507	14997	10	6	035	03668	08	4	985	6377*	26	9	03	1
744	YONAGO	047	25071			507	15001			033	02534			901	61777			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	21155			503	11075			030	04581			898	64771			03	1
808	ITAZUKE	048	19101	32	5	504	15532	10	5	035	07995	14	8	916	56701	07	15	03	1
827	KAGOSHIMA	050	23164	11	8	504	10069	11	10	031	04583	08	16	906	59727	03	24	03	1
931	KADENA OKINW	045	22157	06	14	499	11062	02	8	027	06996	01	9	917	55993	28	16	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	064	12083			499	00514			009	55702			***	****			03	6
155	CASABLANCA	170	12098			510	03001			078	52674			659	69866			02	8
390	M BLANCHE	060	09087	24	6	390	00007	26	46	925	59599	26	43	440	77770			02	5
625	AOULEF	081				490	18523	34	14	097	05661	25	35	780	58771			02	5
715	TUNIS	078	15123	32	14	440	54040	12		002	51561			581	72760			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	078				500	20073			143	08607			827	58687			07	8
642	DAKAR OUAKAM	096	20183			521	20014			153	08509			855	55713			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	033	27097	16	17	444	18057	23	42	078	05587	24	34	715	64990	24	56	03	5
053	BENINA	040					5742	27	25	103	4131*	27	37	191	1708*	24	79	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	081	58593	07	33	494	57656	02	9	985	63994	01	22	804	77999	34	30	03	1
133	KOTZEBUE	019	06531	33	6	483	01669	09	9	990	56999	08	6	822	74995	26	2	03	1
200	NOME	043	08505	02	9	477	01665	09	5	982	56996	06	17	814	74997	04	15	03	1
204	GAMBELL	050	50537			481	02998			989	56990			823	74999			03	1
219	BETHEL	033	10033	14	2	469	01522	17	17	970	59629			798	76990			03	1
231	MCGRATH	031				475	04528	04	5	981	58621	13	5	811	74827			03	1
261	FRBNKS WEEKS	032				473	02629	04	8	977	57990	31	9	808	75870	30	11	03	1
263	BIG DELTA	028				470	04591			976	57995			793	75998			03	1
273	ANCH MERRILL	033	13057	32	6	472	03509	20	4	981	56624	06	3	813	75813	04	5	03	1
291	NORTHWAY	022				470	06591	33	15	977	58677	35	11	805	76883	31	7	03	1
308	ST PAUL	024	04018	07	27	457	00544	08	33	962	55658	07	31	799	72804	06	18	03	1
316	FORT RANDALL	916	95015			448	01557	12	48	955	57653	09	25	798	70735			03	1
350	KODIAK	034	10016			463	00555			972	57684			798	73990			03	1
361	YAKUTAT	030	07051	27	8	468	04526	33	4	977	56997	14	9	811	75841			03	1
381	JUNEAU	019	16051	25	3	464	05517	06	10	975	54602	08	7	816	77851			03	1
398	ANNETTE IS	018	16062	32	7	463	05017	11	3	976	54601	11	4	824	68711	15	23	03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			04	1
454	LONGVIEW	502				426	53547	07	20	923	59996	07	24	741	80990			03	1
489	UNALASKA	002				429	53547			932	55599			767	73998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	24202	15	6	506	16048	23	8	038	05595	30	21	918	57997	26	21	03	1
208	CHARLESTON	030	22208	21	12	491	14107	25	25	019	03555	24	34	890	61689	25	36	03	1
211	TAMPA	043	24206	27	14	504	16124			035	04017			914	59691			03	1
219	ATLANTA	031				485	11064	28	20	009	01619	25	34	877	63999			03	1
232	BURRWOOD	037	22183	33	3	496	14104	33	13	028	06524	27	20	905	60626	26	35	03	1
240	LAKE CHARLES	038	21147	02	10	495	16061	05	15	025	05614	34	9	897	62990	29	37	03	1
250	BROWNSVILLE	031	22200	03	7	491	18049	05	11	032	11537	20	13	922	58735	28	30	03	1
253	SAN ANTONIO	036				495	15041	15	8	028	07612	06	4	904	61704	25	28	04	1
259	FT WORTH	039				493	13002	08	7	020	03539	33	11	887	62994	31	19	03	1
265	BIG SPRING	025				491	18033	16	32	024	05012	21	30	894	65681	02	5	04	1
270	EL PASO	009				477	19054	13	29	018	09558	26	12	894	64741	27	26	03	1
278	PHOENIX	011				482	20521	24	20	016	06657	24	26	889	62992			03	1
304	HATTERAS	024	21195	21	22	482	13096	23	32	010	04581	23	49	877	62782			03	1
317	GREENSBORO	016				476	13089	25	28	002	02566	25	35	869	63999	24	59	03	1
327	NASHVILLE	043				484	03511	33	38	994	51628	31	26	845	69816	29	29	03	1
340	LITTLE ROCK	040	17071	34	5	490	08021	35	10	008	01998	32	17	870	63996	31	44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	039				493	11032	14	9	017	02525	34	22	883	63993	32	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	504				470				013	10602	25	9	889	64713	27	27	03	1
386	LAS VEGAS	002				463	15992			993	06999			865	61997			03	1
394	SANTA MARIA	051	10077	27	9	492	07551	33	17	008	51731	31	28	870	63812	28	41	03	1
405	WASHINGTON	011				464	11065	27	21	986	00537	24	40	846	64774	23	60	03	1
445	COLUMBIA	042				486	05537	34	13	998	52993	36	13	850	68995	31	26	03	1
451	DODGE CITY	033				488	12051	15	29	015	03519	25	10	880	63999	30	29	03	1
476	GRAND JUNC	515				455				000	10626	21	21	878	64711	20	20	03	1
486	ELY	012				463				986	01599	25	10	843	69744			03	1
493	OAKLAND	054	11059	29	12	492	01528	30	21	996	57727	29	29	836	66990	30	67	03	1
506	NANTUCKET	018	14132			471	11099			995	01522	24	29	861	63661			03	1
518	ALBANY	015				454	08079			973	50511			832	65697			03	1
520	PITTSBURGH	020				455	00521			963	53558			818	65999			03	1
528	BUFFALO	007				450	06057			966	51525			818	68724			03	1
534	CHICAGO	035				480	06594	35	28	991	54702			839	69990			03	1
536	TOLEDO	023				457	02027			968	52525			820	68714			03	1
553	OMAHA	044				491	06552	33	9	005	51995	02	12	858	69997	35	17	03	1
562	N PLATTE	030				483	14502	14	17	008	01573	29	6	867	67804			03	1
576	LANDER	511				456				994	08569	15	2	868	65681			03	1
597	MEDFORD	048				486	00537	24	17	986	61642	28	18	807	78999	30	22	03	1
606	PORTLAND	020	05057			457	07078			977	00007			838	66726			03	1
655	ST CLOUD	034				484	09583	35	15	998	51993	36	14	852	68831	34	20	03	1
662	RAPID CITY	024				479	15573	13	20	006	01558	26	6	868	65996	18	2	03	1
681	BOISE	030				471	04001	32	19	981	54582	23	21	821	73812	23	25	04	1
712	CARIBOU	032				467	01506	21	28	975	53554	21	25	826	67709	25	32	03	1
734	SAULT MARIE	024				464	06685	36	22	975	54998	35	13	821	69848	33	25	03	1
747	INTL FALLS	048				479	05008	34	16	993	53643	32	28	841	69794	32	34	03	1
764	BISMARCK	034				486	10579	11	10	006	00704	04	4	860	67997	35	8	03	1
768	GLASGOW	016				478	15577	12	29	005	03999	15	13	870	66990			03	1
775	GREAT FALLS	515				452	19501	13	27	986	05545	16	22	852	65771			03	1
785	SPOKANE	029				470	03005	27	11	976	56607	27	19	824	66691	14	51	03	1
798	TATOOSH IS	032	10071	18	14	468	00516	19	15	969	59648	17	16	794	75997	14	31	03	1
815	STEPHENVILLE	043	03516	13	7	453	51693	27	78	980	55672	32	20	821	71785	30	39	03	1
816	GOOSE	010				445	03597	23	39	949	58651	23	59	777	74812	25	82	09	1
836	MOOSONEE	049	56599			459	59671			948	63771			769	75917			03	1
867	THE PAS	059				486	50661			995	53779			842	67757			03	1
879	EDMONTON	020				466	09040	15	26	990	00545	20	25	844	67829	22	11	03	1
896	PRINCE GEORG	010				446	14028	03	35	972	02541	15	14	831	66709	16	19	03	1
906	FT CHIMO	015	57636	24	13	423	64662	29	22	900	73781	27	24	685	86964	25	45	03	1
907	PORT HARRISN	024	57610			430	65679			907	71794			697	86925			03	1
909	UP FROBISHER	009	54578	14	15	420	61647	13	13	903	68719	14	30	700	83876	14	40	03	1
913	CHURCHILL	056	52558			471	61639			952	65734			767	79883			03	1
915	CORAL HARBOR	012				417	64673			895	71817			684	85938			03	1
917	EUREKA	034	59643	31	8	450	57654	10	13	937	68708	10	18	749	79848	11	17	03	1
918	ARCTIC BAY	023	61651			430	64688			904	71767			693	83954			02	1
924	RESOLUTE	026	59624	02	7	433	64673	05	10	912	71817	08	16	701	85884	10	30	03	1
926	BAKER LAKE	042	55577			451	65662			930	69755			729	83899			03	1
934	FT SMITH	056				483	52584			986	56588			823	73752			03	1
938	COPPERMINE	040	56573			453	61641			936	66724			746	77869			03	6
945	FORT NELSON	037				468	50522			979	53571			835	63729			03	1
964	WHITEHORSE	020				466	05519	05	2	977	57613	32	7	809	75827	26	8	03	1
968	AKLAVIK	070	56608			481	61655			961	69743			769	80893			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	063	01535			482	59617			967	63711			784	80870			03	1
072	MOULD BAY	043	62657			442	66714			918	69828			712	85921			03	6
074	ISACHSEN	037	61632			450	59657			933	69726			722	83932			03	1
082	ALERT EL ISL	054	67707	33	2	461	56609	09	12	952	63991	01	3	771	78991	27	6	03	1
090	CLYDE RIVER	022	62641			424	64684	15	10	908	65996	16	27	715	82841	11	4	03	1
109	PORT HARDY	029	10092			466	01503			971	56572			817	68702			03	1
198	PEPPERRELL	042		30	14	470	53586	30	23	969	58708	31	33	796	75990	32	48	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	24187			493				024	10997			928	5*998			02	1
491	C VICTORIA	030				494	18143			033	11021			934	58692			02	0
644	MERIDA	030	31181			500	21141			041	11021			932	56991			03	6
679	TACUBAYA	011				484				033	12035			927	57653			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	063	18148	14	6	513	09506	15	15	035	04991	16	15	907	60994	20	15	03	1
325	HAVANA C B	042	24184			499	18157	07	3	037	07529	34	3	923	56749	28	25	03	1
355	CAMAGUEY	043	23228			506	18122			042	08011			926	56727			03	1
367	GUANTANAMO									***	*****			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	29265	11	10	504	21116	12	20	048	12012	10	16	946	53658	31	4	03	1
526	SAN JUAN PR									***	*****			***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	028	25234			491	15135	01	7	028	08005	07	4	914	58623	11	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	030	23205	24	27	492	17131	25	50	028	09531	25	50	916	56692	27	58	03	1
131	MARCUS ISLE	042	22229			502	16067			***	*****			***	****			03	1
165	MOKULEIA	055	22165	08	8	511	14532	07	9	041	07999	06	10	926	57991	33	5	03	1
182	HONOLULU	052	25162	06	14	511	14051	04	27	041	08993	04	10	926	58996	35	8	03	1
218	NORTH FLD	032				494	16084	13	10	030	10994	13	10	928	55991	16	7	03	1
245	WAKE ISLAND	045	28225	14	6	511	19131	02	2	052	11031	01	7	946	54623	34	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	037	28234	12	14	505	18164	12	15	046	11025	12	13	941	54697	09	17	03	1
275	JOHNSON IS	044	25219	09	10	506	16072	09	13	040	08581	21	14	930	56693	07	5	03	1
285	HILO	052	23171	09	7	508	12105	17	6	038	07643	25	5	923	57736	30	15	03	1
334	TRUK	035	262 1			501	51714			040	09066			931	54996			02	6
348	PONAP CAR IS	035	29244	06	9	501		08	10	040	11507	11	17	936	55654	13	12	02	1
366	KWAJALEIN	036	28225	09	13	501	18135	11	17	041	09047	10	15	934	55672	11	13	03	1
408	PELELIU IS	002	30225			455	19092			034	11578			932	53995			02	6
413	YAP	032	31991	12	7	986	20999	06	10	040	12990	03	11	193	54998	09	9	03	1
443	LITTLE MAKIN	036	29246			506				043	09052	11	21	936	55582	10	20	03	1
700	CANTON	033	26242			496	16137			034	09026			929	55612			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	040				510	20141	21	7	051	11032	22	3	947	54649	25	9	04	1
645	CEBU	010	30236			504	20162			044	09006			940	53591			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	17149	29	12	513	08011	29	10	032	02566	27	20	902	60999	29	40	03	1
037	0 360 700	042	11181	21	29	496	12077	21	32	022	03577	24	37	890	62658	83	35	03	1
041	0 450 160	215	11072	14	6	540	50541	15	16	104	52635	09	6	707	66777			02	5
044	0 440 410	038	13122	28	17	483	07033	25	19	996	53551	24	38	845	68737	20	45	03	1
052	0 525 201	067	51500	05	9	510	46430	27	3	027	31250			882	1980	18	18	02	2
053	0 528 355	019	09080			486	04547	20	35	***	*****			***	****			03	1
055	0 565 510									***	*****			***	****			03	1
062	0 590 192	056	46460	25	15	491	34340	28	27	003	*****			***	****			02	2
063	0 620 330	039	05047	17	12	475	03023	24	36	984	55565	25	45	822	71749	19	42	03	1
124	1 280 450	073	19153	11	10	523	10044	12	5	050	06590	12	6	928	58999	21	8	03	1
134	1 330 350	076	15071	31	8	518	08997	29	8	044	05603	31	16	914	61999	31	16	03	1
154	1 500 450	041	06033	14	10	472	50539	18	13	981	54631	20	10	828	68723	26	24	03	1
223	2 295 350	045	18141			493	11069			020	00360			088	64787			03	1
235	2 392 530	046	13134			510	06060			026	00517			883	67691			03	1
236	2 310 640	065	17111			509	11524	03	18	040	08990	34	16	918	60990	28	36	03	1
246	2 480 620	045	00009	20	13	481	51512	19	32	973	58612	20	34	806	73798	20	37	03	1
360	3 660 020	063	06052	24	20	375	52520	26	20	908	55555	26	14	477	70713	26	37	03	5

May 13 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	162	53564			440	56603			940	60691			474	75857			03	8
030	TROMSO	078	00523	00		360	57598	05	8	850	65676	03	10	312	81842	04	32	03	8
384	GARDERMOEN	044				364	00523			694	59592			428	75812			03	5
415	SOLA	070	07061			400	51519			908	59617			418	76794			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	034				350	52533			854	59637			374	75811			03	8
077	STOCKHOLM	024	07022	00		360	02519	28	15	895	57618	26	24	439	71731	26	44	03	5
084	GOTEBORG	045	07043			362	51524			899	58613			450	71762			03	8
836	SODANKYLA	037				328	55571			826	64665			282	84990			03	2
974	HELSINKI MAL	027				342	52541			866	59601			408	72995			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029				479	30290	35	30	961	19050	35	33	795	91720	01	52	02	2
026	STORNOWAY	059	43360	33	33	489	31220	34	34	995	23980	34	47	839	94710	34	46	02	2
171	LEUCHARS	015				470	52540	33	25	020	56590	34	30	570	72780	33	50	02	5
322	FAZAKERLEY	056	44420	31	24	489	39300	31	24	004	29980	32	28	852	97820	31	38	02	2
476	DOWNHAM MKT	047	46420	30	9	487	40370	30	16	000	29200	31	20	851	880	31	10	02	2
743	LARKHILL	033	45390			490	38290	34	20	003	29140	34	79	852	750	35	22	02	2
808	CAMBORNE	062	47430	03	91	502	38290	33	15	011	25090	01	16	857	86680	02	27	02	2
917	ALDERGROVE	066	46420	34	24	498	34300	34	27	009	28040	33	35	861	99810	32	39	02	2
953	VALENTIA	071	49480			509	45300			023	27080			874	99670			03	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
412	065	92995			933	04996							03	1
580	087	93992	28	21	941	13993	26	70	356	08998			04	1
582	105	91998			961	13999			365	09999			03	1
590	117	88998			986	13992			385	12990			03	1
600	115	88990	32	24	982	10990	34	27	405	09998	28	35	03	1
635	107	92994	02	11	970	98997			398	12998			03	1
646	113	90993			983	06990			419	07999			03	1
671	111	91990	23	30	978	07990	24	48	405	10996	25	40	03	1
744	117	87997			991	07999			434	06995			03	1
778	103	92991			969	05995			410	11995			03	1
808	163	82999	33	36	057	03999	35	70	485	12990			03	1
827	137	87990	34	35	017	08990	34	89	446	12998	30	21	03	1
931	160	83992	28	41	057								03	1
60														
120	101	56											03	6
155	929	91117			192	09117			625	11110			02	8
390	101	43											02	5
625	101	43											02	5
715	913	92 0			173	05 0			616	04**7			02	5
61														
052	101	43											07	8
642	966	82990			239	03 7			658	24**4			02	8
62														
011	942	89990			211	05990							03	5
053	015	7887	25	72	403	18	27	4	542	40***			02	2
70														
026	101	43											03	1
133	980	00992	26	13	833	00997	02	5	328	98998	04	7	03	1
200	963	01993	06	23	814	01992	06	5	297	00999	12	13	03	1
204	972	01998			821	01990			304	02***			03	1
219	947	00998			808	01994			288	02990			03	1
231	962	02997			811	01990			300	00993			03	1
261	101	43											03	1
263	101	55											03	1
273	960	03991	02	17	809	02998							03	1
291	948	03995			797	01997			278	01997			03	1
308	959	00994	14	5	805	05996	12	11	286	00996	11	10	03	1
316	972	97990			830	03994			319	00990			03	1
350	961	98995											03	1
361	959	03999			810	01993			294	00996			03	1
381	979	00990			826	04992			299	00999			03	1
398	003	98991	18	55	841	10995	19	30	295	02994			03	1
414	970	97995			838	00990			336	95999			04	1
454	885	98993			751	01990							03	1
489	920	01995			775	02995			256	01999			03	1
72														
202	150	86991	28	35	033	06999	27	34					03	1
208	112	88925	25	70	986	08994			391	14992			03	1
211	150	85901			034	06992			428	20996			03	1
219	101	43											03	1
232	131	86911	26	53	011	08992	25	85	399	17999			03	1
240	114	87995			997	05991			391	21993			03	1
250	155	85890	28	50	039	02990			430	20990			03	1
253	122	87931	27	40	996	08992	26	67	585	11992			04	1
259	096	90990	28	54									03	1
265	109	89998	25	40	969	13998	24	84	381	15998			04	1
270	102	91990			969	08999							03	1
278	097	92990			953	12993			366	11996			03	1
304	097	88935			963	11994							03	1
317	076	88992			950	07993			379	12990			03	1
327	037	88992	26	78	924	01998			362	11992			03	1
340	082	89992	28	70	954	07993	28	88	377	13991			03	1
353	090	91990	28	53	951	10998	27	61	364	13990			03	1
365	088	93999	26	26	939	13996	27	31	340	13993	28	41	03	1
386	076	92990			934	12995			357	09998			03	1
394	080	91990	27	57	941	13996			353	09998			03	1
405	388	76883	22	66	050	92999	21	56	911	07992	25	80	03	1
445	028	95996	30	24	896	03992	29	42	340	09999	28	35	03	1
451	081	92992			942	12990			530	06996			03	1
476	071	94994	23	41	924	12991	23	27	345	09990	27	17	03	1
486	031	94993											03	1
493	035	92994			893	09995			335	*****			03	1
506	071	90994			934	09992			363	08999			03	1
518	025	94998			876	10991			313	*****			03	1
520	101	50											03	1
528													03	1
534	020	97990			874	03990			334	06993			03	1
536	001	97994			862	02997							03	1
553	038	96996			890	07998			329	09990			03	1
562	056	93995			911	13993			500	06997			03	1
576	062	94992			913	13996			334	08990			03	1
597	318	91992	31	38	949	96991	9	49	829	98990	28	40	03	1
606	033	93991			885	13994			312	07990			03	1
655	035	97992	34	33	877	11992	32	34	316	06996	29	22	03	1
662	059	94994	34	13	910	12999	31	30	331	08992	28	16	03	1
681	984	95998	16	96	852								04	1
712	011	95992	25	53	862	11994	25	50	298	06991	25	71	03	1
734	996	98999	32	15	840	07993	26	22	297	04999	30	16	03	1
747	011	00990			849	07992			303	03999			03	1
764	035	98994	35	21	875	12998	31	32	300	07997	30	16	03	1
768	059	95997			904	14998			327	06993			03	1
775	042	96991											03	1
785	015	95994	12	52	858	06998	14	44	313	06994	35	24	03	1
798	957	97996	62	7	818	01993			286	03990			03	1
815	101	43											03	1
816	941	96999											09	1
836	926	00990			789	00990			275	01997			03	1
867	032	94992			891	10990			344	02996			03	1
879	028	97994	20	19	862	20995	24	10	273	07990	33	9	03	1
896	034	96992			894	14999			332	03996			03	1
906	827	90999			731	90998							03	1
907	820	95992			716	93997							03	1
909	822												03	1
913	575	03998			441	96995			934	00990			03	1
915	816	93993			715	91998							03	1
917	882	04990	11	23	752	94999	11	12	265	97990	10	8	03	1
918	821	96998			716	92992			240	95998			02	1
924	827	96992	10	20	722	92991	08	6	248	95999	05	9	03	1
926	858	00998			738	94998			262	93993			03	1
934	987	00990			495	07990							03	1
938	895	96990			787	92995			326	*****			03	6
945	031	93999			885	08994			359	98998			03	1
964	957	02990	22	29	806	03998	23	28	280	00998			03	1
968	917												03	1
74														
043	920	01996			781	98999			278	98991			03	1
072	762	02990			642	94998			150	97997			03	6
074	853	02991			734	94994			250	96990			03	1
082	907												03	1
090	101	58											03	1
109	092												03	1
198	950	98992			819	00996							03	1
76														
458	173	83990			066	06990			461	*****			02	1
491	165	84990			053	06995			438	33998			02	0
644	171	85990			059	04998			487	*****			03	6
679	171	83995											03	6
78														
016	130	88990			003	10990			388	16990			03	1
325	164	84995	28	37	052	05998	27	52					03	1
355	176	82911			075	04992							03	1
367	150	86994											03	1
501	206	79998			114	01990			491	24991			03	1
526	181												03	1
806	158	81888	21	10									03	1
91														
066	167	81997			067	03992			445	24999			03	1
131	196	78854			112	98998			498	23997			03	1
165	167	84996	31	25	049	08992	33	40	413	25998	36	22	03	1
182	164	84999											03	1
218	183	80998	14	15	085	01997	19	11	470	24999	14	21	03	1
245	208	79990	35	8	116	01991	05	2	488	31992	06	8	03	1
250	193	81990	10	28	092	03990	07	34	467	24997			03	1
275	162	82993	33	14	062	03990	35	16	420	26990	01	32	03	1
285	160	85997	31	27	041	08997	29	39	418	20994	31	13	03	1
334	101	55											02	6
348	084	82854	36	6	074	09990	04	17					02	1
366	189	81992	11	4	085	03992	15	13	457	26993	10	22	03	1
408	198	78993			111	00990							02	6
413	182	82999	31	12									03	1
443	192	80991	11	18	097	01991	07	10	481	24990	07	10	03	1
700	179	81993											03	1
98														
327	209	80992	33	8	110	03993	35	40	477	27998	03	9	04	1
645	211	79990			114	02998			480	22993			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	011	92991			969	12990			372	09997			03	1
037	107	89989	26	56	980	09998	20	48	372	15994			03	1
041	931	97 0			187	14 7			620	08**4			02	5
044	028	97995	21	55	882	05995	21	42					03	1
052	069	48 0	18	15	917	24 0	25	17					02	2
053	026	96999	18	44	871	10991	20	33	324	05994	19	25	03	1
055	886	97990	30	32	771	95993	22	26	277	00990	18	18	03	1
062	040	49 0	29	46									02	2
063	992	98990	25	53	836	05994	23	49					03	1
124	148	89997	26	21	016	10991	20	19	398	17992	27	34	03	1
134	128	89992	27	60									03	1
154	027	91999	26	50	893	04996	27	35	368	00990	27	35	03	1
223	097	90990			990	95999			449	*****			03	1
235	076	93990			945	05997			372	10996			03	1
236	152	83992	32	76									03	1
246	961	02999	17	50									03	1
360	904	99990	27	47	163	04994	28	21	610	03991	30	12	03	5
01														
001	897	01085			161	99999							03	8
030	877	00990			146	95997							03	8
384	895	98990			164	94998							03	5
415	894	94993			163	95990			621	02990			03	5
02														
062	890	97998			159	96992							03	8
077	900	97994	26	68	165	98999	26	56	622	97994			03	5
084	902	96993			166	03990							03	8
836	745	95990			456	94999							03	2
974	952	99994											03	2
03														
005	101	43											02	2
026	011	46 0	34	85									02	2
171	912	97990	33	53									02	5
322	026	44 0	32	48	865	25 0	33	39	314	31**0	34	12	02	2
476	038	501 0	32	33	885	23 0	32	31	338	34**0	35	15	02	2
743	025	43 0			860	22 0	01	24	303	31**0	01	10	02	2
808	033	46 0	04	27	875	24 0	02	24	317	32**0	02	9	02	2
917	101	43											02	2
953	052	48 0			900	24 0							03	2

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
412	013	19525	006	16556	836	05650	730	01673	03	1
580	011	18099	990	14067	975	18095	802	08023	04	1
582	016	22093	973	17057	907	15035	791	09510	03	1
590	013	19088	956	14049	927	15049	897	16041	03	1
600	016	21133	005	18114	951	18095	833	11007	03	1
635	017	25154	930	15115	910	1605*	876	17543	03	1
646	015	23154	947	17103	888	16096	819	13022	03	1
671	018	21149	940	15106	918	17585	908	17999	03	1
744	016	25101	969	23055	950	21036	887	18013	03	1
778	009	22163	957	17131	756	08516	590	54672	03	1
808	016	23131	963	17083	942	20085	900	17084	03	1
827	017	25171	985	21149	932	16104	798	07506	03	1
931	010	23155	922	15102	805	08040	780	13612	03	1
60										
120	020	11075	013	13091	928	06034	815	02642	03	6
155	015	09074	005	12097	987	12087	906	07055	02	8
390	004	09087	990	09089	942	08075	886	03029	02	5
625	977	20000	963	20501	905	20533	810	17521	02	5
715	009	15123	990	15123	962	13103	910	08081	02	5
61										
052	983	30222	950	26195	870	21085	772	14045	07	8
642	007	20181	004	19184	975	26501	810	18516	02	8
62										
011	003	27107	865	18051	858	19053	800	16000	03	5
053	999	6752	988	73	782	60***	768	50***	02	2
70										
026	031	56573	945	61637	940	58604	867	57640	03	1
133	018	00506	995	07548	803	00721	246	07996	03	1
200	015	09053	908	08561	903	02665	860	02684	03	1
204	018	51534	945	02506	940	03652	915	03683	03	1
219	011	12053	643	62657	595	67832	242	03990	03	1
231	999	17033	638	64663	629	63662	575	66734	03	1
261	996	15515	985	14612	792	51635	754	53723	03	1
263	964	15564	825	01604	788	51592	773	52665	03	1
273	007	14058	977	11021	880	03504	867	05002	03	1
291	948	15514	825	12575	703	58654	690	58747	03	1
308	008	04015	976	05012	773	52633	528	69835	03	1
316	003	05018	908	00524	867	02536	812	00584	03	1
350	010	11024	905	03517	678	58709	670	58750	03	1
361	010	07058	965	04034	944	07038	880	06519	03	1
381	006	16055	792	01536	510	71851	356	90943	03	1
398	002	16062	776	01572	697	54604	623	59658	03	1
414					361	90990	254	01999	04	1
454	998	04037	792	56608	753	56691	714	59751	03	1
489	000	04932	930	00004	836	52535	621	61714	03	1
72										
202	015	25211	975	22195	952	24082	934	21136	03	1
208	009	22209	960	23171	792	11028	678	01547	03	1
211	014	25211	943	20182	923	17148	900	18157	03	1
219	976	18078	920	16054	770	05028	750	05525	03	1
232	013	19197	936	19126	790	13053	560	55587	03	1
240	013	19151	995	22136	915	16119	908	19533	03	1
250	010	22202	910	17152	904	21133	805	16027	03	1
253	985	21082	962	23083	858	15071	834	14568	04	1
259	993	20121	979	21091	888	13067	855	12017	03	1
265	923	22038	636	00614	468	68714	450	67693	04	1
270	876	21061	791	17014	548	58644	429	69856	03	1
278	967	28013	947	29004	780	13542	693	06662	03	1
304	008	21207	967	20188	782	10028	725	06588	03	1
317	975	17133	964	20133	940	20118	759	06034	03	1
327	995	12057	790	51545	765	50554	720	51563	03	1
340	005	16073	987	19042	826	05019	788	06655	03	1
353	969	16097	963	18087	822	09505	753	06011	03	1
365	832	20519	794	19598	448	70764	400	76849	03	1
386	928	20627	914	20627	785	09990	760	11994	03	1
394	010	11073	904	05018	888	08506	829	06636	03	1
405	339	09999							03	1
445	987	12045	980	15021	774	51556	766	01691	03	1
451	923	15077	629	53625	596	56763	552	58990	03	1
476	842	19533	833	24545	780	19994	712	11628	03	1
486	801	07535	787	08561	586	59732	476	72755	03	1
493	019	13063	815	51540	748	55581	714	57702	03	1
506	005	13126	977	17166	965	17166	657	52567	03	1
518	995	07810	938	05036	866	09085	400	77819	03	1
520	962	07041	908	03005	821	51535	744	51522	03	1
528	976	09095	953	11107	593	58604	441	75811	03	1
534	992	06047	982	11048	958	12009	744	52702	03	1
536	985	06067	876	02016	857	03022	753	51515	03	1
553	980	13051	974	16514	815	03612	798	04694	03	1
562	915	12043	908	16041	902	16037	673	51597	03	1
576	820	16001	806	18521	497	65688	400	77837	03	1
597	970	09031	725	59611	665	62692	529	75906	03	1
606	005	06052	950	03026	879	05059	864	07079	03	1
655	975	11027	964	18522	955	18555	758	00627	03	1
662	901	12530	888	17558	630	54734	556	59995	03	1
681	911	06051	764	51535	724	52561	590	63686	04	1
712	989	08525	978	08543	915	03539	890	03004	03	1
734	982	05567	958	06592	940	09638	885	09661	03	1
747	973	06011	893	01503	877	06033	858	06003	03	1
764	954	14011	944	18574	809	07584	740	01696	03	1
768	934	19010	915	21543	765	07606	731	04725	03	1
775	875	19505	857	19507	515	63688	400	78869	03	1
785	927	07064	909	07045	706	56607	682	56601	03	1
798	008	10078	797	53552	548	71837	400	83999	03	1
815	016	03512	876	20063	785	00641	560	57726	03	1
816	998	07564	895	04599	874	05594	639	63694	09	1
836	018	55584	901	63664	753	60748	593	68848	03	1
867	989	03557	879	52621	862	50651	752	51731	03	1
879	931	12065	862	06037	832	12051	797	09509	03	1
896	921	17047	820	13021	628	54585	568	58649	03	1
906	001	57636	793	67724	786	67734	659	76820	03	1
907	007	56605	948	61654	821	67694	815	67683	03	1
909	001	54578	766	65684	738	67708	562	78821	03	1
913	021	51536	863	63636	840	61633	769	63722	03	1
915	997	60632	946	61646	876	65687	784	66757	03	1
917	013	59646	953	57658	903	54646	748	63675	03	1
918	008	61655	965	60641	870	66693	800	66714	02	1
924	008	59611	986	60635	974	58627	865	64666	03	1
926	015	54556	832	64678	806	64687	525	80869	03	1
934	996	05561	962	02585	946	02576	892	53627	03	1
938	015	55566	923	59613	877	59619	799	65672	03	6
945	969	04029	860	50525	785	01503	660	54606	03	1
964	928	14025	869	07512	774	51541	600	65674	03	1
968	026	54584	889	63652	860	61646	780	63695	03	1
74										
043	013	02529	937	54573	745	65668	731	63667	03	1
072	015	61647	875	72749	869	66697	819	66743	03	6
074	011	61656	960	62651	947	57607	889	57687	03	1
082	013	67683	962	70722	929	60621	873	56581	03	1
090	008	61646	873	68686	840	63680	788	62758	03	1
109	008	10104	322	89987	303	93995			03	1
198	006	03011	990	04012	840	54561	808	55606	03	1
76										
458	008	35102	963	23104	939	26691	630	07996	02	1
491	973	22188	956	23173	792	13114	766	15061	02	0
644	007	32183	765	11004	632	04007	538	52713	03	6
679	773	16097	722	15041	664	09501	602	02509	03	6
78										
016	022	20154	915	11081	900	12064	800	06554	03	1
325	009	23182	989	26172	931	24192	745	11053	03	1
355	001	23228	989	24211	922	20186	795	14091	03	1
367					375	73991	290	83994	03	1
501	011	27251	001	29269	784	18038	563	01584	03	1
526					305	80864			03	1
806	009	26240	800	14102	781	14065	586	50548	03	1
91										
066	009	24203	957	20186	923	21169	784	12098	03	1
131	013	26231	005	23230	810	15341	642	07034	03	1
165	015	26191	919	16134	900	15118	868	15537	03	1
182	018	26174	906	17113	745	08644	654	04994	03	1
218	993	28181	938	21156	928	21099	907	21053	03	1
245	015	29234	897	19168	845	19121	713	12011	03	1
250	012	29241	627	05525	610	04587	600	04544	03	1
275	015	27226	950	20182	873	16122	845	16056	03	1
285	017	24184	794	10078	763	08056	743	09005	03	1
334	012	26224	666	07043					02	6
348	008	30245	892	19154	737	12058	758	12005	02	1
366	012	29234	905	20182	810	17086	643	06503	03	1
408	006	31123	937	23173	906	22128	785	65031	02	6
413	009	31237	760	14990	728	14990	600	05000	03	1
443	012	30248	940	22198	822	16117	742	11045	03	1
700	011	27251	914	21191	890	17159	714	10053	03	1
98										
327	995	31229	940	25194	758	14082	682	10020	04	1
645	007	31242	547	01542	358	68823	146	19992	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	19152	907	10068	828	06015	788	06653	03	1
037	014	21197	727	04518	662	00592	627	52707	03	1
041	026	12092	006	11087	988	08045	946	05010	02	5
044	013	13134	349	88933	220	08994	160	03999	03	1
052	025	51500	942	50500	872	48450	782	38360	02	2
053	017	09085	986	10084	876	04006	833	04607	03	1
055					357	95996	284	97996	03	1
062	022	48480	920	47420	810	37300	775	35280	02	2
063	024	06045	967	04031	925	04041	916	06061	03	1
124	025	21172	936	13118	864	10089	822	09584	03	1
134	027	17084	864	03012	854	08645	837	09993	03	1
154	015	07042	933	02502	894	02506	821	50552	03	1
223	016	19159	908	10065	830	10504	660	50642	03	1
235	023	15134	955	10105	840	05055	783	05037	03	1
236	023	19126	888	07042	836	13653	784	10995	03	1
246	016	01019	934	52531	910	50503	774	53545	03	1
360	008	06056	950	02025	825	53531	800	51519	03	5
01										
001	015	52546	938	57596	911	55570	830	55615	03	8
030	008	00522	910	54555	877	55563	770	62634	03	8
384	981	04021	951	06030	888	02508	668	59624	03	5
415	005	07061	770	55559	567	71736	400	88926	03	5
02										
062	966	02011	943	02011	919	00512	894	50503	03	8
077	000	07022	885	05013	645	62633	629	62631	03	5
084	005	07051	944	03024	927	03027	828	53532	03	8
836	982	00501							03	2
974	997	05014	766	05017	635	63644	599	64650	03	2
03										
005	001	42420							02	2
026	021	46380	890	31260	878	32260	720	23050	02	2
171									02	5
322	019	45440	920	36350	882	39280	815	39240	02	2
476	013	45400	822	36270	756	32290	676	27180	02	2
743	004	43380	985	49430	836	39260	300	04840	02	2
808	029	45440	970	52420	881	40340	728	27140	02	2
917	015	48430	860	31280	845	36320	776	34300	02	2
953	025	51500	928	42410	835	45250	617	16940	03	2

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
412	632	55691	610	54695	464	68795	445	69804	03	1
580	785	08037	654	51552	428	72831	318	90990	04	1
582	742	07521	588	55729	531	59665	465	65738	03	1
590	869	14027	600	53644	488	62734	410	70814	03	1
600	663	01601	610	53642	515	61721	443	67784	03	1
635	870	7 240	698	82994	647	00695	412	47872	03	1
646	743	07542	633	50601	260	98991	177	07995	03	1
671	746	08641	661	01692	642	01671	433	72832	03	1
744	766	08566	681	01742	546	58752	507	61772	03	1
778	426	71826	411	73832	368	79883	277	97990	03	1
808	830	14582	805	12506	770	11625	640	03998	03	1
827	664	02614	582	54662	453	65770	360	74853	03	1
931	646	06994	562	51995	544	50998	282	86999	03	1
60										
120	775	00636	716	54681	678	56994	652	57997	03	6
155	861	03022	791	03582	719	50647	560	64806	02	8
390	822	51519	778	54549	757	55551	738	57571	02	5
625	723	05615	705	05656	590	50717	565	50717	02	5
715	842	03035	758	02029	700	51561	660	56612	02	5
61										
052	688	07629	639	04621	625	50636	598	50631	07	8
642	619	00534	582	50616	570	00991	470	57714	02	8
62										
011	579	58642	570	59662	552	60752	523	63996	03	5
053										
70										
026	713	62787	647	65998					03	1
133	095	98993							03	1
200	833	00633	751	53672	723	54758	254	08990	03	1
204	880	03998	801	01991	285	04991	259	08992	03	1
219	017	01994							03	1
231	254	09990	050	01999	035	98999	028	01997	03	1
261	578	66822							03	1
263	758	53713	650	61996	603	64995	335	96995	03	1
273	248	06995	143	00990					03	1
291	265	07997	035	01997					03	1
308	466	76821	435	80924	375	89995	215	10991	03	1
316	786	01653	686	58643	629	58604	350	90983	03	1
350	256	06991							03	1
361	813	02532	647	60665	618	62755	606	63720	03	1
381	234	09996	030	01996					03	1
398	593	61643	343	90931	229	13992	206	13997	03	1
414	193	98998	180	98999	033	87991	101	47***	04	1
454	688	59998	284	98994	171	01995			03	1
489	510		263	06993	240	02991	225	04990	03	1
72										
202	893	20063	809	13084	739	08012	684	04665	03	1
208	630	51649	587	56661	564	55698	540	58751	03	1
211	612	52682	582	51701	506	58728	490	60652	03	1
219	693	01687	620	52993	605	52991	454	69999	03	1
232	425	68759	400	72774	284	89933	150	13999	03	1
240	668	02602	586	54725	578	53994	400	72998	03	1
250	763	14077	737	14008	630	05532	534	55658	03	1
253	792	13545	590	51704	430	70736	400	72763	04	1
259	830	13507	672	01551	627	52646	568	56669	03	1
265	400	73769	302	89934	194	15990	178	06995	04	1
270	400	74991	311	89994	192	10998			03	1
278	400	75991	312	90990	175	13994	160	09996	03	1
304	645	51582	555	59762	400	72869	295	89933	03	1
317	685	02686	565	56994	400	77992	295	89990	03	1
327	680	52728	645	55993	592	59763	553	63696	03	1
340	745	03673	738	03994	400	74995	165	05990	03	1
353	685	01535	631	52711	400	75994	313	88997	03	1
365	373	81932	330	88004	150	10995	118	14993	03	1
386	568	58991	475	63993	400	74996	315	89995	03	1
394	692	51739	619	55997	571	57776	400	74887	03	1
405	994	15151	950	13116	927	16122	674	51542	03	1
445	586	59990	400	82993	347	90990	244	01999	03	1
451	400	76998	313	90990	186	13993	175	12994	03	1
476	474	68732	400	78905	333	89945	182	14992	03	1
486	441	73888	400	78997	332	88999	254	03993	03	1
493	650	61780	566	65995	535	64994	400	77990	03	1
506	578	55573	400	74794	302	90960	230	05993	03	1
518	325	90950	210	11998	150	05999	111	08995	03	1
520	669	56571	650	55579	612	57998	580	58781	03	1
528	101	55	101	50					03	1
534	669	57721	595	60753	400	80990	345	89990	03	1
536	732	50505	609	58583	400	81847	346	88929	03	1
553	604	57997	400	80996	344	89998	215	08994	03	1
562	660	51647	593	57755	448	74881	400	79990	03	1
576	337	87917	194	14992	170	12992	160	07995	03	1
597	410	90990	330	97991	180	96998	067	05990	03	1
606	524	63661	485	68772	400	77897	326	88989	03	1
655	732	00718	641	54757	400	80921	345	89004	03	1
662	400	79999	326	89998	220	10999	184	14994	03	1
681	545	68793	400	85934	370	89009	254	01991	04	1
712	786	51526	768	54552	762	51534	636	56579	03	1
734	760	50729	656	55757	561	65821	524	66995	03	1
747	740	50552	660	55714	624	57656	554	65703	03	1
764	725	02663	668	52722	650	55742	625	55992	03	1
768	580	56993	512	64995	400	79995	182	16995	03	1
775	343	88964	274	01996					03	1
785	567	63653	400	78832	330	89945	227	11999	03	1
798	354	88994	259	05991	244	02994	150	02990	03	1
815	522	69756	458	75841	357	90940	324	93991	03	1
816	462	77851	356	90990	230	02996	101	55***	09	1
836	553	72885	369	89029	286	02991	186	98998	03	1
867	603	59675	204	10997	159	04999	048	08***	03	1
879	594	60644	575	59673	196	21995	041	04994	03	1
896/	332	90931	228	11995	193	15999	140	03991	03	1
906	638	76821	547	84914	533	84945	443	90983	03	1
907	759	67717	689	72805	650	74824	603	78833	03	1
909	445	90941	362	98999	315	98994	101	55***	03	1
913	716	65736	698	65726	659	66744	556	73807	03	1
915	550	81874	457	89995	368	95993	272	92993	03	1
917	688	69712	674	66807	635	69825	598	70779	03	1
918	736	61652	645	76855	585	80880	475	86973	02	1
924	822	63694	790	64749	722	70812	616	77815	03	1
926	470	87938	432	90962	287	01992	239	95998	03	1
934	863	52701	821	53635	808	52708	780	51627	03	1
938	769	64681	732	65722	705	66711	686	67742	03	6
945	604	57649	590	59666	554	60686	538	62693	03	1
964	550	69745	520	74803	472	78831	240	07993	03	1
968	672	69762	570	73842	489	80882	325	94990	03	1
74										
043	560	73831	436	85945	410	89990	273	04990	03	1
072	525	82927	447	90944	325	02999	275	01990	03	6
074	819	61636	657	72765	640	82825	470	88983	03	1
082	833	56628	748	62791	539	73997	416	88994	03	1
090	436	88992	101	68	709	08***	446	18***	03	1
109										
198	736	56683	610	66812	530	74991	370	90990	03	1
76										
458	356	78983	262	89967	191	08998	106	18994	02	1
491	733	14021	643	05017	555	53569	516	56638	02	0
644	441	62997	225	23990					03	6
679	528	54584	442	62797	330	77996	280	87995	03	6
78										
016	787	06669	770	06678	751	05724	725	05997	03	1
325	619	01596	573	52556	560	52561	553	52683	03	1
355	759	11017	665	04507	605	00620	580	52565	03	1
367	256	96994	216	03996					03	1
501	550	00638	514	52691	486	55632	456	78718	03	1
526										
806	529	55619	464	61648	353	73805	285	84903	03	1
91										
066	736	11507	663	06026	584	00592	532	54605	03	1
131	575	00517	492	56587	420	61664	252	85996	03	1
165	803	10537	787	11613	456	61774	320	80928	03	1
182	639	04998	467	61993	460	60998	378	70998	03	1
218	782	14543	728	11581	720	11551	661	08995	03	1
245	705	11035	620	04007	597	03504	531	52587	03	1
250	580	03574	563	01571	480	56725	095	25997	03	1
275	763	11054	727	09589	620	02614	605	02617	03	1
285	655	02558	636	04604	470	60766	283	89994	03	1
334										
348	608	05531	418		270	88893	187	13995	02	1
366	608	03595	572	00628	563	00581	547	51665	03	1
408	765	15552	740	14302	678	10993	667	10993	02	6
413										
443	556	00562	465	58638	384	67815	248	90990	03	1
700	660	08581	644	06509	365	71747	338	74884	03	1
98										
327	670	10013	470	58641	327	75881	257	90990	04	1
645	096	28992	064	20994					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	764	05511	750	05001	652	00603	506	60763	03	1
037	568	84456	555	58625	539	79813	293	90002	03	1
041	838	51550	817	50543	747	50613	688	53633	02	5
044										
052	770	38350	694	30250	683	30250	615	18150	02	2
053	800	03587	648	54729	595	59992	570	62781	03	1
055										
062	560	09930	554	099 0	488	96770	477	96770	02	2
063	348	89938	234	11998	186	04991			03	1
124	782	10505	647	01667	312	87914	130	15991	03	1
134	792	08654	731	08552	653	00693	607	53999	03	1
154	785	50591	612	59635	314	89957	215	07993	03	1
223	640	50643	430	73852	415	73852	336	82995	03	1
235	650	52577	543	63662	442	72730	295	94992	03	1
236	754	12995	484	62993	477	1999*	453	64999	03	1
246	382	88948	281	06997	254	04995	221	09993	03	1
360	400	82841	246	08	227	08***	210	07***	03	5
01										
001	794	57632	768	57654	714	60682	560	68775	03	8
030	720	62644	637	69737	600	73766	435	87904	03	8
384	588	67725	541	69759	468	79861	459	79864	03	5
415	369	93971	356	92997	216	93999	172	97995	03	5
02										
062	750	60603	734	58595	470	77847	359	92986	03	8
077	563	69701	538	68691	280	00994	245	02996	03	5
084	807	50529	781	51561	648	61649	613	61669	03	8
836										
974	245	05996	140	00990					03	2
03										
005										
026	675	23880	255	32 0	237	30**0	190	40**0	02	2
171										
322	680	26010	230	20 0	225	24**0	207	22**0	02	2
476	612	01900	489	00870	330	60490	215	20**0	02	2
743	210	17 0	181	31 0	116	30**0			02	2
808	216	19 0	188	27 0	178	34**0	117	31**0	02	2
917	635	23030	302	47 0					02	2
953	589	17900	377	69 0	234	27**0	206	28**0	03	2

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 04																		
018	KEFLAVIK	066	05042			504	03539			015	53628			861	70834			03	1
202	THULE	490				439	54571	10	10	936	59683	06	11	761	76990			03	1
220	EGEDESMINDE	061	50531			343	55575			821	66685			260	83877			03	8
270	NARSSARSUAQ	060	01504			482	58583			947	61648			793	76809			03	4
340	SCORESBYSUND	136	52547			427	52600			955	56664			505	73783			03	8
360	ANGMAGSSALIK	155	00508	03	2	452	52543	07	8	974	59675	23	40	490	77855	23	48	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	172	04006			488	00528			043	50577			639	69765			03	8
180	KOBEN KASTUP	079	05024	27	9	409	03517	28	27	959	57621	27	34	523	69768	26	43	03	5
260	DE BILT	135	05049			465	03601			020	53665			606	68787			02	8
447	UCCLE	139	05033			466	01007			020	51608			610	68757			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	179	08063	35	6	510	03525	05	17	070	54602	04	17	657	69816	05	30	02	5
145	TRAPPES	146				470	01528	02	15	028	54614	03	14	612	69827	03	23	02	5
190	STRASBOURG	117				440	00044	06	6	989	04144	03	4	555	22271			02	5
480	LYON	099				420	03002			991	54603			574	70785			02	8
510	BORDEAUX	136	08098	01	1	460	02513	01	12	022	55617	36	8	588	70806	06	10	02	5
645	NIMES	084	12066	34	8	420	04507	02	8	018	50589	34	3	603	69749	02	6	02	5
761	AJACCIO ORO	044	10108	00		380	04049	00		949	54545	03	20	536	85894	08	14	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	049	55470	27	18	491	43310	36	2	001	04990	27	10	849	96610	27	39	02	2
509	LAGENS	052	14129	13	7	496	04037	20	10	008	54559	23	22	859	68**9	23	23	03	1
521	FUNCHAL	196	74093			552	07507			144	02603			792	62993			14	8
536	PORTELA	156	10065			494	05633			045	56733			608	72831			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	033	45390	28	16	468	39300	28	25	971	20120	25	30	815	95840	26	34	02	2
122	JEVER	041	44400			476	37210	27	14	986	25150	26	14	832	97810	27	21	02	2
338	HANNOVER	041	40370	30	6	476	37200	29	11	983	14090	28	5	829	87820	28	10	02	2
384	BER TEMPLEHF	106	08013	28	8	440	01529	29	19	991	54596	31	4	559	69769	30	8	03	5
419	ISERLOHN	044				480	36220	34	5	988	27050	30	8	834	9776	34	6	02	2
633	WIESBADEN	123				450	50573	05	6	971	55995	34	8	530	72996	06	11	03	5
672	ERLANGEN	130				450	51530			990	54760			560	70870			02	8
866	MUNCHEN RIEM	128				438	52556	08	4	977	55992	08	8	540	71999	09	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	114				454	00523	08	9	997	53994	07	11	590	69994	08	11	03	5
567	PRAHA KBELY	119				440	00538	36		984	54650	06	4	571	69773			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	093				464	08044	08	9	546	20006	09		***	****			02	5
240	ROMA CIAMPNO	010				370	06001	09	36	930	52**0	01	38	530	68696	08	22	02	5
420	MESSINA	079	11097			421	50627			969	61714			503	80999			02	8
596	QRENDI	036				481	44360	25	16	996	27150			851	3551	24	73	02	2
716	ELLINIKON	085	17117	15	13	467	10027	26	26	058	03990	27	37	686	66992			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	034				491	63150	27	25	025	43190	26	19	9**	14650	27	43	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	060				370	52571	14	7	890	63789	14	6	380	76**5	25	5	02	8
169	PSKOV	050				350	51597	35	7	070	58677	34	13	390	68**5	34	15	02	8
209	SORTAVELA	050				350	53 3			880	61**7	16	1	390	73**6	13	1	02	8
221	REGA	050				360	01541	27	3	910	55626	29	9	490	68787	30	13	02	8
802	MURMANSK	100				400	63	16	9	900	65***	13	7	400	76***	24	12	02	8
834	NARIAN MAR	140				440	56 2			920	64**8			400	91***			02	8
845	LENINGRAD OB	030				330	52526	03	7	850	59659			400	71831	35	11	02	8
875	VOLOGDA	570				220	53 0			740	60**5			250	74**8			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	150				440	57641	13	8	920	64719	09	3	410	77841			02	8
469	TAMBOV	550				280	06055			860	51535			460	66717			02	8
522	BEZENCHUK	010				360	08033	11	30	938	54591			520	70761	22	32	02	8
887	MINSK	060				380	00544	30	12	910	5628*	32	13	470	70735	34	22	02	8
889	SMOLENSK	010				310	53568	35	22	840	56608	36	15	390	72773			02	8
907	GORKII	570				260	07	19	14	830	53***	18	22	420	68***	20	19	02	8
909	MOSCOW OBS	560				230	50514	33	14	770	53544	32	10	350	68701	31	10	02	8
935	KURSK	520				290	01001			840	54552			410	69728			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				420	01007	32	7	060	5*182			550	****			02	8
672	KISHINEV	110				420	50567	34	10	960	55645	31	11	510	70817	29	14	02	8
957	KNEV	060				380	01541	33	8	920	04527	25	12	710	65704			02	8
975	ODESSA OBS	090				400	55573			930	67682			***	****			02	8
979	SAMOLET	000	06 9			310	51538			830	60612			***	****			02	8
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	040				380	02029			930	54587			500	67776			01	8
027	EREVAN	100				470	16084	25	5	080	04527	25	12	710	65704			02	8
038	GASAN KULI	080				460	18575	26	2	090	07**2	11	4	770	****			02	8
049	ASTRAKHAN	070				540	13117	30	10	050	3504*	26	15	670	64673	25	18	02	8
073	VOROPONOVO	040				390	06034			960	50568			550	65733			02	8
170	MINERAL VODY	090				440	8064	14	7	050	0557*	20	10	***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				460	62 6			940	68**0			380	84**1			02	8
058	SAMAREVO	170				450	59662			940	64712			430	75825			03	8
072	SVERDLOVSK	220				440	01752	28	10	990	55622			597	66717	28	11	01	8
079	UFA	090				430	09522			010	51561			600	68***			02	8
165	ALEXANDROVSK	120				400	55574	34	16	900	64677	34	15	380	78819	34	15	02	8
178	NOVOSIBIRSK	016	02613			143	58594	29	6	292	65665	30	20	540	77819			02	8
181	OMSK	200				500	55616	29	8	000	62672	31	15	520	69769			02	8
206	KRASNOI AMST	100				410	55575	26	14	930	63**3	21	16	430	70**3	20	28	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	180				500	036 7	23	10	070	*****	27	13	630	****			02	8
087	URALSK	060				420	11531			010	02591			630	5754*			02	8
090	AKTIUBINSK	140				500	09604	20	10	070	51643			680	67731			02	8
105	CHIMKENT	180				510	08552			110	02672			750	62777			02	8
106	DZHAMBUL	210				530	05054			100	50661			720	66874			02	8
107	ALMA ATA	210				530	05054			100	50661			720	66874			02	8
118	SEMIPALATNSK	220				530	54591	28	8	050	59648	38	15	580	69764			02	8
119	KARAGHANDA	250				560	00635	05	5	100	54673	32	4	710	63872	30	18	02	8
135	ASHKHABAD	110				480	16032	10	5	120	86581	29	6	780	62751	31	10	02	8
139	STALINABAD	140				500	09071	10	2	070	00001			080	65***			02	8
145	TASHKENT	130				490	09043	15	2	080	02531	09	7	710	61691	10	8	02	8
580	TASHAUZ	160				510	11522	09	4	100	83602	10	2	750	64762	34	9	02	8
617	ARALSKOE MOR	180				5	01205			100	02**1	11	3	240	64**7	27	7	02	8
630	CHARDZHOU	130				500	11013	03	3	080	00621	01	9	710	61**7	02	21	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					500	03669	14	5	050	55755	28	6	***	****			02	8
217	IRKUTSK	070				300	08511	17	18	970	70970			***	****			02	8
252	SKOVORODINO	155				480	022 4	02	6	000	622*5			490	772*1			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	020				142	67 8			286	72**0			256	82**2			01	8
238	IAKUTSK	140				450	53	31	5	940	63***	33	5	420	79***			02	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	090	17033			440	05551	31	10	090	58658	31	13	510	81776	28	30	02	8
816	PETROPOVLOVS	190	01513	09	3	480	54579			000	57611	14	7	506	5560*			01	8
823	TOYOHARA	530				310	003	26	10	850	59**6			380	72**5			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	033	8065				6931	30	13	104	4430*	26	13	191	1105*	21	21	02	2
648	HABBANIYA	027	8044				7024	21	32	103	4715*	25	21	191	1351*	29	21	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				143	2411			310	1008*			582	55***			23	8
339	JODHPUR	001				147	2803			314	1251*			584	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				147	3001			314	1054*			582	60***			15	8
807	CALCUTTA	002	3126			146	2611			313	0803*			580	57***			15	8
909	ERAVAL	006	2725			151	2504			318	1459*			594	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2314			317	1354*			589	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				147	2616			315	1304*			586	58***			15	8
279	MADRAS	004	3023			149	2714			317	1401*			594	51***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2824			149	2212			315	1052*			589	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			150	1717			315	1004*			589	51***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	040	25078	30	8	496	11507	32	8	722	05588	24	22	998	60996	26	37	03	1
401	WAKKANAI	007	11014			444	01588			947	58681			776	73846			03	1
412	SAPPORO DCMO	025	15081			472	09009			990	50507			950	64691			03	1
580	MISAWA									***	*****			***	****			03	8
582	AKITA	034	17092			483	12018			008	01583			871	62747			03	1
590	SENDAI DCMO	030	20153			486	14057			013	02576			879	62746			03	1
600	WAJIMA	034	22073	23	7	488	13007	26	24	015	03608	27	27	886	61749	27	36	03	1
635	NAGOYA	034	23134	27	4	491	13529	01	10	016	04663	33	12	887	62994	29	24	03	1
671	TOKYO HANSDA	032	21145	09	3	489	16999	35	9	019	04628	33	11	895	60994	30	15	03	1
744	YONAGO	041	24092			497	13004			026	05624			904	58766			03	1
778	SHIONOMISAKI	037	21179			497	16044			028	05586			909	58723			03	1
808	ITAZUKE	045	22073	31	10	499	13021	26	9	028	04999	26	6	907	58996	26	36	03	1
827	KAGOSHIMA	041	21139			497	14034			030	06580			915	56709			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	12095			489	02503			001	51992			855	68994			02	6
155	CASABLANCA	160	12104			480	03526			057	00711			630	69931			02	8
390	M BLANCHE	122	11095	23	10	450	02521	29	40	996	60652	29	36	516	75884	28	64	02	5
625	AOULEF	091				490	17561	26	4	108	05664	25	23	776	60794			02	5
715	TUNIS	096	12074	27	13	430	03517	27	31	985	55607			538	73819			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	100	20175			524	20501			149	07551			847	56655			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	117	20017	29	11	491	09561	29	19	073	00999	25	32	696	64991	26	79	03	5
053	BENINA	040				498	62480			420	45824			901	15690			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	072	62633	04	10	480	61681	03	13	963	67797	34	18	765	83990	34	34	03	1
133	KOTZEBUE	042	06533	05	11	472	50637	08	4	974	59990	35	8	799	76897	35	13	03	1
200	NOME	030	10563	01	12	466	01624	02	12	969	58995	06	15	797	76995	05	8	03	1
204	GAMBELL	037	51544			468	01571			970	60666			798	76868			04	1
219	BETHEL	006	17056	09	14	451	05572	08	27	958	57691	08	24	795	73991	13	13	03	1
231	MCGRATH	016				461	04587	07	11	968	56654	25	9	799	74999	26	13	03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				461	52631	05	6	961	59991	27	12	785	76998	26	24	03	1
263	BIG DELTA	018				463	05601			969	56727			802	74891			03	1
273	ANCH MERRILL	019	13056	29	10	461	04524	14	6	968	57656	12	12	801	75990	03	2	03	1
291	NORTHWAY	014				460	05581	35	8	967	57626	24	17	795	76857	27	16	03	1
308	ST PAUL	510				421	50523			926	55571			769	71752			03	1
316	FORT RANDALL	525				407	05021	13	41	919	52990	11	36	770	68992	12	41	03	1
350	KODIAK	023	05026			451	51552			955	56995			792	70997			03	1
361	YAKUTAT	033	05047	27	3	466	03535	27	8	973	57608	20	5	804	75831	33	2	03	1
381	JUNEAU	029	08072	02	5	463		05	8	968	57597			799	75789			03	1
398	ANNETTE IS	034	07064	12	9	469	01516	33	11	974	57640	27	14	812	70996	25	24	03	1
414	SHEMYA IS	017				447	00995	01	28	953	56990	01	33	791	73991	04	26	03	1
454	LONGVIEW	520				408	52532	04	25	908	59631	05	10	741	74891	05	25	03	1
489	UNALASKA	510				396	25333	06	14	899	56673	09	24	735	71784	08	46	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	23194	24	2	505	16082	21	8	036	05019	26	19	913	60622	29	24	03	1
208	CHARLESTON	046	20082			498	10033			020	04992	27	19	891	61990	27	43	03	1
211	TAMPA	043	22193	09	3	501	15083	34	10	032	05015	30	14	909	60999	28	32	03	1
219	ATLANTA	047				498	10518	07	14	023	03996	33	12	891	62998			03	1
232	BURRWOOD	046	20128	07	10	500	15577	28	3	031	04509	28	13	906	61737	28	31	03	1
240	LAKE CHARLES	044	21108	05	13	499	15604	04	11	028	04667	03	6	900	63686			03	1
250	BROWNSVILLE	034	23211	07	9	494	15141	16	13	028	10043	28	14	917	59990	28	33	03	1
253	SAN ANTONIO	036				495	14111	11	14	025	06527	27	10	905	59999	27	18	03	1
259	FT WORTH	040				497	14066	14	15	027	04549	18	29	898	61701	22	19	03	1
265	BIG SPRING	020				484	17082	16	36	017	08584	24	15	894	62990	26	19	03	1
270	EL PASO	508				469	25995	27	23	012	10604	24	21	891	64692	21	39	03	1
278	PHOENIX	012				475	15544	25	15	002	04996	24	20	872	62990	25	47	03	1
304	HATTERAS	040	16111	02	10	488	07038	30	11	006	00641	26	20	867	65992	25	54	03	1
317	GREENSBORO	049				493	06529	36	26	009	51721	01	19	865	67990	33	28	03	1
327	NASHVILLE	051				501	07528	04	11	018	01991	01	9	885	66996	34	18	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
04														
018	034	97999			880	07997			335	04990			03	1
202	903	04998			772	95995			284	96990			03	1
220	867	85997			141	91993			606	96999			03	8
270	945	00990											03	4
340	902	01996			159	05994			605	04998			03	8
360	894	01996											03	5
06														
011	925	93 5			191	97 3			650	98**5			03	8
180	909	97 2	24	26	169	01 0	28	31	599	12***			03	5
260	919	99			174	19							02	8
447	193	97 3			767	09 4							03	8
07														
110	924	98 0	05	34	181	11 1	04	25					02	5
145	921	96 1	03	36	183	07 7			625	02**4			02	5
190	916	45 7			175	61 4							02	5
480	914	00 0			159	10 0			510	03**7			02	8
510	915	01 1	09	12	169	09 7	06	14					02	5
645	917	01 1	11	1									02	5
761	913	98990	07	40	172	04990	16	5					03	5
08														
495	021	49 0	27	75									02	2
509	391	81 4	24	31	037	96 5	23	37	889	09**8	23	24	03	1
521	949	90991			215	06991							14	8
536	915	98998			178	01993							02	8
10														
034	987	44 0	24	49	830	31 0	26	25	289	31**0	32	9	02	2
122	070	49 0	25	24	858	29 0	27	23	315	36**0	33	10	02	2
338	001	46 0	24	11	845	28 0	28	3	196	33**0	36	9	02	2
384	914	97999	27	11	170	08991	21	5					03	5
419	009	45 0	31	9	855	27 0							02	2
633	101	43											03	5
672	914	09090											02	8
866	910	00991	10	21									03	5
11														
030	918	98991	04	9	175	03990	01	3	623	01990	24	13	03	5
567	162	97990			744	10994							03	5
16														
080	101	43											02	5
240	912	96995	09	51	173	04990							02	5
420	101	43											02	8
596	055	60400	25	12	926	33 0			363	29**0			02	2
716	837	01999			202	05998			645	04994			03	5
17														
606	125	62420	26	75	966	2 0	15	75					02	2
21														
056	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
802	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
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	960	96	22	5	640	96							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											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
25														
054	101	43											02	8
058	044	20050											03	8
072					900	10 5	29	21	240	02**4	29	11	01	8
079	101	43											02	8
165	900	97	11	65	600	9	31	18					02	8
178	116	94 5											02	8
181	150	94044			740	02 6							02	8
206	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
105	101	43											02	8
106	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
217	101	43											02	8
252	010	982 0											02	8
28														
157	101	43											01	8
238	101	43											02	8
29														
298	160	91	28	46									02	8
816	150	96044			760	07104			200	03000	30	3	01	8
823	960	93 0			660	97							01	8
40														
427	515	8191	24	36	403	17	25	32	543	37***	26	34	02	2
648	312	9010	30	50	399	27	30	90	539	33***	27	28	03	2
42														
182	961	86											23	8
339	954	90			217	12			629	23***			15	8
475	951	91											15	8
807	101	43											15	8
909	979	83											15	8
43														
063	101	43											15	8
149	967	81			244				677	18***			15	8
279	101	43											14	8
333	978	73			264	91							14	8
371	976	79			253	99							15	8
47														
102	128	85913	27	66	012	06990			409	16993			03	1
401	956	91991											03	1
412	056	92992			919	07990							03	1
580	034	95990			313	11998							03	8
582	090	85995			970	08993			380	10997			03	1
590	100	85997			981	08990			387	09995			03	1
600	114	89990	29	70	000	07998	30	97	401	11990			03	1
635	101	43											03	1
671	117	87960	30	55	995	08992	30	84	411	12994	20	65	03	1
744	149	80992			044	07992			458	11992			03	1
778	149	83990			036	08990							03	1
808	140	84931	28	58	024	06994			424	16997			03	1
827	163	81994			058	06994			448	21994			03	1
60														
120	036	93996											02	6
155	101	43											02	8
390	903	03 0	77	60	165	04 0							02	5
625	951	85017			220	05 1							02	5
715	910												02	5
61														
642	968	89997			237	03 7			656	25**1			02	8
62														
011	939	89965			206	06990							03	5
053	133	69490			020	34 0			417	13**0			02	2
70														
026	888	98999	34	39	768	95952	33	25	276	97990	34	5	03	1
133	943	01996	30	16	806	98992	31	12	310	98993	33	7	03	1
200	945	01996	24	6	804	00990	14	10	294	00997			03	1
204	947	00992			803	00992			295	02990			04	1
219	958	98999			810	02992			290	01993			03	1
231	101	43											03	1
261	933	01999	27	26									03	1
263	963	00990			828	97992			345	*****			03	1
273	957	00990	29	35	813	02999			291	00999			03	1
291	941	02996	27	23	796	00990			285	00993			03	1
308	941	97996			801	00990			292	98999			03	1
316	953	93991			828	98994			333	00920			03	1
350	970	95993			825	08991			295	01990			03	1
361	952	01998	32	16	819	98996	26	21	306	01990	29	12	03	1
381	945	98994			816	02993							03	1
398	985	98997	20	53	829	06990			285	03996			03	1
414	953	98999	02	34	818	00998	02	22	322	95993			03	1
454	092	50090			088	00990			275	98997			03	1
489	912	96999	08	34									03	1
72														
202	152	83997	30	37	040	05997	27	48	430	19992	29	23	03	1
208	108	90995	25	56	974	09991	25	94	393	14993			03	1
211	141	85912			025	08999			410	22990			03	1
219	101	50											03	1
232	124	89997	25	76	000	08992	76	26	395	19992			03	1
240	106	90990			977	07991			381	17995			03	1
250	148	86943	27	58	032	05999	77	2	420	18990			03	1
253	125	90990	29	25	992	08992	25	57	577	11994	26	53	03	1
259	114	90990											03	1
265	106	90995	26	30	969	11999	26	38	366	14997	25	48	03	1
270	095	92992			953	12993			366	13996			03	1
278	079	91998			930	16991			344	11997			03	1
304	076	90990			943	08992			368	14992			03	1
317	055	92995	27	74	922	05992	27	74	362	09990	24	33	03	1
327	075	93993	29	58	932	12991	27	60	356	10996	27	49	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
04										
018	019	04009	950	07055	778	51638	760	00562	03	1
202	994	51567	965	03516	815	56594	793	56602	03	1
220	004	00522	916	56584	901	55562	784	60628	03	8
270	019	02001	829	59600	760	57594	569	72761	03	4
340	015	52532	948	55553	929	00541	740	53644	03	8
360	013	01001	933	52526	803	51567	727	58661	03	5
06										
011	013	04001	977	04016	899	51523	803	03531	03	8
180	009	05024	962	04025	933	07034	736	53583	03	5
260	016	04044	974	08053	934	05567	910	05608	02	8
447	004	04031	970	10063	832	00511	782	00577	03	8
07										
110	010	05043	995	09083	950	08045	825	02542	02	5
145	997	07021	989	09046	958	09041	900	05007	02	5
190	996	06033	973	08031	932	06014	902	04008	02	5
480	988	07054	970	09074	929	06045	895	06033	02	8
510	011	07059	975	11021	910	07512	865	03512	02	5
645	003	12066	990	12051	931	10031	910	07006	02	5
761	999	99103							03	5
08										
495	015		530	03670	375	06430	230	35**0	02	2
509	006	15131	790	02507	676	58631	637	55706	03	1
521	016	20125	897	08065	868	07048	836	07008	14	8
536	009	11063	932	05038	900	08614	656	56748	02	8
10										
034	011	46400	960	40360	945	44320	920	43420	02	2
122	015	33420	975	46350	724	25110	217	22**0	02	2
338	009	37340	985	45420	907	45250	780	29170	02	2
384	007	08027	964	09030	934	08546	796	50603	03	5
419	985	40370	936	48400	794	28150	716	29070	02	2
633	999	05513	966	08001	810	53592	778	53713	03	5
672									02	8
866	952	01503	900	02531	815	55587	794	00673	03	5
11										
030	993	01505	934	06002	794	53559	752	50677	03	5
567	980	02016	950	06039	915	05014	815	52571	03	5
16										
080	998	14138	982	17135	756	01002	646	89500	02	5
240	991	30091	948	09042	920	09410	768	52500	02	5
420	003	13103	984	07025	934	03514	782	54621	02	8
596	997	57500	990	58510	922	50390	815	43270	02	2
716	009	17102	977	10121	820	11624	784	09994	03	5
17										
606	976	59540	905	69190	791	55230	768	54260	02	2
21										
056	006	03511	910	02524	727	63691	324	99***	02	8
169	000	02502	971	02509	924	25307	478	70***	02	8
209	001								02	8
221	005	02014	991	03018	911	03508	836	00552	02	8
802	004	01501							02	8
834	018	51535	347	96					02	8
845	995	02003	937	02000	739	59633	667	60675	02	8
875	976	00004	883	52	812	56***	622	66***	02	8
22										
230	012	51581	959	51586	755	62707	615	23588	02	8
469	097	11105							02	8
522	996	12099	934	12087	251	06***	200	06***	02	8
887	979	01514	940	03510	900	03512	733	56627	02	8
889	971	02004							02	8
907	972	11096	854	09	289	99***	249	99***	02	8
909	969	01006	876	52522	858	52523	748	50516	02	8
935	970	05041	970	05041	885	01002	805	01001	02	8
23										
625	974	02024	961	02015	942	05046	914	05046	02	8
672	001	05021	935	05003	801	54609	720	54647	02	8
957	985	06043	921	05023	762	55578	663	57593	02	8
975	004	06025	916	50526	841	55578	814	52581	02	8
979	981	06031	926	02007	716	59618	607	61631	02	8
982	974	09081	700	53555					02	8
24										
000	997	12084	903	05059	817	00009	807	01011	01	8
027	909	15071	871	17091					02	8
038	012	74127							02	8
049	011	15141	930	16157	223	03***			02	8
073	988	11073	918	09061	710	00552	634	56622	02	8
170	974	15101	942	14079	807	05042	775	03531	02	8
25										
054	023	57590							02	8
058	017	00571	850	59662	757	61686	598	74815	03	8
072	979	05017							01	8
079	988	11537	864	09522					02	8
165	008	54567	968	56584	930	56583	884	53567	02	8
178	003	00509	837	59591	794	59601	693	66691	02	8
181	013	01558	963	00567	797	58633	605	66712	02	8
206	998	02008							02	8
26										
086	001	08533	978	07549	924	07559	841	03611	02	8
087	002	15523							02	8
090	991	07561	943	10541	924	09559	880	11583	02	8
105	005	10517							02	8
106	944	07061							02	8
107	944	07061							02	8
118	002	02501	927	00547	853	53587	790	57627	02	8
119	953	05594	803	52653	736	55697	713	55697	02	8
135	998	14053	950	20087	926	20073	837	15031	02	8
139	921	12112	749	03031	217	99***			02	8
145		15112	783	06013	734	05***	400	73824	02	8
580	008	03002	913	15016	829	11522	760	06572	02	8
617	015	08564	987	11	936	11***	876	07***	02	8
630	993	13119							02	8
27										
213	939	00	843	03681	714	56758	688	55557	02	8
217	952	10004	848	08511	680	53615	652	54647	02	8
252	970	09518	796	53	755	59***	535	74***	02	8
28										
157	023	62623							01	8
238	003	09	003	10	957	08***	898		02	8
29										
298	010	17049	531	71774	465	51785	259	97***	02	8
816	021	03503							01	8
823	995	12097	628	66	548	68***	352	89***	01	8
40										
427	001	7972	965	88	635	15***	524	15***	02	2
648	004	7743	984	87	518	12***	509	14***	03	2
42										
182	975	2813	928	3010	748	1512*	637	0303*	23	8
339	977	3708	935	3608	666	0851*	580	5279*	15	8
475	988	3612	923	3905	650	0256*	540	55***	15	8
807	001	3126	950	2424	891	3305*	874	2912*	15	8
909	006	2726	960	3113	927	0759*	557	0361*	15	8
43										
063	945	2819	775	2102	400	64***			15	8
149	998	2927	955	2623	880	2818*	532	5668*	15	8
279	003	3024	969	2917	926	3018*	400	60***	14	8
333	005	2825	925	2421	781	1803*	750	1600*	14	8
371	001	2824	860	1717	665	0850*	518	0075*	15	8
47										
102	015	25079	858	11517	845	11007	779	09612	03	1
401	002	11014	938	06536	839	01591	815	51612	03	1
412	007	15080	950	12067	923	13074	868	11034	03	1
580					332	89987	209	12992	03	8
582	011	19111	995	16094	878	11034	797	10541	03	1
590	006	20154	944	16115	922	18113	899	18101	03	1
600	011	24101	930	16023	847	13004	740	06579	03	1
635	010	25143	975	20095	925	19058	800	09585	03	1
671	011	22153	938	17037	874	18581	845	16997	03	1
744	014	25108	921	16044	865	14017	831	11517	03	1
778	005	22184	979	19167	916	19127	804	12525	03	1
808	015	24105	956	17069	910	15014	895	15054	03	1
827	012	24153	886	14073	805	13507	730	09551	03	1
60										
120	018	12092	908	06041	812	50544	782	02644	02	6
155	014	11104	995	12107	958	09071	935	08061	02	8
390	012	10095	987	12075	975	11066	936	10056	02	5
625	979	18617	965	22515	937	22515	910	21527	02	5
715	011	13073	965	10047	911	06003	894	06003	02	5
61										
642	007	21183							02	8
62										
011	315	00754	760	03665	737	03995	552	60990	03	5
053	999	65570	950	72430	877	66450	572	32520	02	2
70										
026	028	09615	956	65678	926	60620	596	73888	03	1
133	015	06527	970	05581	900	00583	802	53711	03	1
200	010	10025	004	10552	945	08611	783	52734	03	1
204	013	50538	972	53567	946	03515	934	04007	04	1
219	001	17059	987	16002	882	07531	770	51577	03	1
231	994	17531	779	51625	648	61673	512	73885	03	1
261	994	11511	983	09621	811	53705	803	52733	03	1
263	961	14909	880	07596	798	00605	735	55613	03	1
273	002	13068	986	10027	923	09034	680	59633	03	1
291	945	14511	924	11574	710	56619	642	63722	03	1
308	995	03017	737	54561	355	88954	225	05994	03	1
316	988	07022	646	55990	542	65995	492	68824	03	1
350	006	06031	878	53531	825	53621	796	53702	03	1
361	011	06051	929	01008	897	04026	645	07660	03	1
381	010	08073	575	67692	354	96993	250	97998	03	1
398	008	07068	632	61791	352	89992	236	09995	03	1
414	996	03002	961	01513	941	01573	873	01683	03	1
454	991	05023	840	52536	822	52536	694	59635	03	1
489	981	05036	930	01004	837	52946	813	51533	03	1
72										
202	015	21176	940	21173	880	18093	400	68776	03	1
208	015	18102	792	05017	774	07673	607	54991	03	1
211	014	22205	780	11044	656	01567	636	50562	03	1
219	981	15047	962	18030	710	04685	563	57995	03	1
232	016	18167	005	21131	902	15525	770	10572	03	1
240	015	18118	005	22106	906	15065	870	13017	03	1
250	011	23218	712	08074	704	11051	653	08595	03	1
253	985	23175	823	12100	744	07044	663	05606	03	1
259	994	20118	954	21121	874	15098	754	09542	03	1
265	921	22107	730	07036	716	09548	662	05674	03	1
270	873	27582	748	15602	480	66743	438	71807	03	1
278	967	24027	946	24531	767	07574	738	05605	03	1
304	014	17122	905	10066	890	10067	792	03505	03	1
317	985	10062	975	14026	965	15022	822	05571	03	1
327	998	13072	987	17001	782	01554	770	03655	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
04										
018	725	51628	679	55623	618	58736	551	65732	03	1
202	756	57628	735	57623	646	63761	287	06991	03	1
220	379	98999	360	00990	340	97999	326	98996	03	8
270	463	79852	260	05996	230	04992	101	58***	03	4
340	250	10992	223	11993	161	00999	063	03991	03	8
360	639	62714	336	86945	341	00990	320	02990	03	5
06										
011	745	51571	257	01 1	245	00**1	228	02**6	03	8
180	685	58639	671	57625	405	82895	237	09**2	03	5
260	780	00600	675	54627	664	54629	580	61697	02	8
447	748	50586	720	50586	550	63701	382	85902	03	8
07										
110	747	50566	700	54602	540	64762	487	71835	02	5
145	839	00537	757	52608	704	54603	629	57688	02	5
190	832	00058	798	02146	762	01132	707	04133	02	5
480	826	01518	786	01527	730	52582	614	58678	02	8
510	800	52552	735	52581	690	56627	605	63732	02	5
645	890	06504	835	04505	772	04035	725	01567	02	5
761										
08										
495	214	40 0	095	30 0					02	2
509	600	58723	571	61673	507	67809	343	90**6	03	1
521	814	07557	776	07501	670	50666	569	55995	14	8
536	562	66750	450	77904	400	84993	267	04990	02	8
10										
034	860	40320	647	12080	620	12050	610	10030	02	2
122	085	37 0							02	2
338	678	23080	240	25 0	230	14**0	211	25**0	02	2
384	755	50577	575	64681	465	74781	345	90983	03	5
419	282	38 0	209	36 0	191	28**0			02	2
633	737	53713	545	67991	373	90990	328	97992	03	5
672										
866	647	58990	490	73851	355	90961	225	13992	03	5
11										
030	556	61996	515	67998	434	76994	346	90990	03	5
567	800	51584	765	53631	740	52623	735	53651	03	5
16										
080	624	56663	594	58716	556	63934			02	5
240	670	52632	617	58600	600	58611	344	90950	02	5
420	748	76370	632	67750	600	69763	576	70784	02	8
596	675	28940	480	99510	200	38**0			02	2
716	512	66992	434	69999	310	90990	270	98990	03	5
17										
606	667	33970	630	33950	235	40**0	167	12**0	02	2
21										
056	284	99	260	97	244	9****			02	8
169	233	06	221	06					02	8
209										
221	707	55622	608	61707	563	64731	406	77887	02	8
802										
834										
845	243	02	221	02					02	8
875	245	03							02	8
22										
230	375	89	313	92	247	03***	229	03***	02	8
469										
522										
887	640	60652	532	67729	351	88***	243	04***	02	8
889										
907										
909	727	52531	550	63641	281	01***	271	01***	02	8
935	604	60628	461	74776	206	97***			02	8
23										
625	875	02014	833	01502	805	53539	735	53553	02	8
672	614	59682	246	08	227	08***			02	8
957	465	75800	306	94					02	8
975	779	54604	776	53637	715	56670	622	62758	02	8
979	502	69							02	8
982										
24										
000	710	54507	694	54576	622	58582	649	57582	01	8
027										
038										
049										
073	573	59653	457	70786	268	02***	247	06***	02	8
170	702	50549							02	8
25										
054										
058	478	75829	400	81	254	03***	230	03***	03	8
072										
079										
165	758	59612	690	65684	527	76798	397	88***	02	8
178	530	75817	398	87 6	334	96**0	292	96**0	02	8
181	548	66722	469	73801	245	06***	227	06***	02	8
206										
26										
086	776	01648	752	51643	640	58757	577	64819	02	8
087										
090	850	09608	708	50647	586	60694	506	67723	02	8
105										
106										
107										
118	669	60656	638	63686	563	64707	410	79875	02	8
119	700	54673	634	54683	549	60741	514	61756	02	8
135	693	05588	666	06604	587	52697	527	59748	02	8
139										
145										
580	614	51611	484	66781	368	81***	275	97***	02	8
617	833	07	761	05	592	55***	463	69***	02	8
630										
27										
213	634	56537	597	59744					02	8
217	578	54629	285	93					02	8
252	604	88	322	97	266	99***	221	17***	02	8
28										
157										
238	842	54	788	60	729	62***	695	63***	02	8
29										
298										
816										
823	242	94	230	94	208	96***	196	99***	01	8
40										
427										
648										
42										
182	562	0100	387	68	250	97***			23	8
339	550	5477	535	56	425	71***	205	11***	15	8
475	240	03							15	8
807	580	5656	510	56	452	67***	334	82***	15	8
909	524	5067	156	58	300	83***			15	8
43										
063										
149	463	61	430	61	100	18***			15	8
279										
333	150	08							14	8
371	436	57	433	59	350	71***	170	06***	15	8
47										
102	773	08999	730	07631	692	05584	676	05644	03	1
401	745	55659	641	62769	529	71833	513	73851	03	1
412	800	06521	597	57062	445	59743	390	76812	03	1
580	192	08997	141	05996	056	08998	101	58***	03	8
582	660	52621	529	59719	463	67784	390	73825	03	1
590	600	54669	471	64762	345	79883	240	97998	03	1
600	646	01631	510	60747	392	72844	328	79895	03	1
635	635	52994	595	93995					03	1
671	817	16604	752	08027	585	52724	491	61994	03	1
744	770	10577	579	54721	537	54723	439	65822	03	1
778	678	05592	593	00649	476	60755	458	63773	03	1
808	836	12546	818	13621	632	51992	616	51992	03	1
827	625	00634	354	72847	245	92997	188	09995	03	1
60										
120	734	00990	686	51995	626	57993	556	60994	02	6
155	860	03524	825	03564	810	02603	737	00696	02	8
390	912	06028	837	00537	781	53571	737	57615	02	5
625	787	11605	728	05664	687	05664	665	04674	02	5
715	850	03517	817	00533	776	52551	748	52564	02	5
61										
642										
62										
011	446	60990	470	66819	428	70767	296	90970	03	5
053	562	24020	315	31 0	146	16**0	115	116*0	02	2
70										
026	435	89999	340	01998	248	95999	030	01999	03	1
133	693	59764	493	77896	283	03996	120	95995	03	1
200	626	63817	545	72793	517	74883	437	83960	03	1
204	877	03577	687	60681	632	63723	594	67761	04	1
219	640	60762	604	62994	478	75884	453	76844	03	1
231										
261	295	02991							03	1
263	720	55668	692	57775	648	61725	634	62806	03	1
273	658	59674	523	72886	374	90990	226	05996	03	1
291	627	63796	448	82941	284	05992	257	06990	03	1
308	068	98999							03	1
316	320	90971	524	00791	216	09994	194	98999	03	1
350	783	51994	475	72359	208	10992	180	02990	03	1
361	605	64990	531	71859	487	76829	338	97993	03	1
381	155	02999							03	1
398	075	03999							03	1
414	799	50997	634	60990	360	90990	218	03993	03	1
454	643	61712	576	67811	467	75852	359	90984	03	1
489	788	55653	732	53684	525	70768	482	71773	03	1
72										
202	344	77900	292	86974	280	88982	150	13997	03	1
208	542	56998	400	74994	370	77992	304	89999	03	1
211	617	00693	595	00992	492	61779	444	66808	03	1
219	555	57990	490	63998					03	1
232	750	09004	676	03556	657	03693	623	00994	03	1
240	832	15604	780	11544	728	07581	716	06551	03	1
250	512	57757	414	68847	400	71836	336	80937	03	1
253	526	57758	400	72995	055	11995	050	07999	03	1
259	650	00564	566	57592	550	57620	464	65805	03	1
265	582	53736	400	73997	308	89990	168	17997	03	1
270	432	71853	400	75990	314	89999	175	14997	03	1
278	730	07671	542	59994	513	60992	483	64811	03	1
304	770	04545	659	51739	640	51999	513	65995	03	1
317	769	02565	751	01655	730	00718	660	53656	03	1
327	758	04996	614	54998	400	79992	322	89999	03	1

May 13 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
340	LITTLE ROCK	048	18051	04	4	498	08515	10	4	021	03996	33	8	888	64991	32	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	039				493	14506	18	10	022	14532	22	4	894	62754	35	9	03	1
365	ALBUQUERQUE	511				460				002	09998	25	27	875	66733	21	28	03	1
386	LAS VEGAS	008				469	15991			994	00997			846	67718			03	1
394	SANTA MARIA	048	10067	28	10	489	06556	36	18	003	52622	31	35	863	63771	30	66	03	1
405	WASHINGTON	040	10086	00		485	06527	33	32	996	54615	34	23	847	68998	29	24	03	1
445	COLUMBIA	049				495	05577	18	14	008	51994	18	6	862	69991	03	10	03	1
451	DODGE CITY	019				478	15055			012	07543			888	62807			03	1
476	GRAND JUNC	513				450				984	05998	23	21	847	68786	21	33	03	1
486	ELY	026				473				989	53643			826	75812			03	1
493	OAKLAND	054	11054	29	15	493	03535	31	8	003	54995	32	17	849	68752	30	45	03	1
506	NANTUCKET	018	12093	33	9	458	03006	26	20	974	00571	24	25	828	68811	23	40	04	1
518	ALBANY	031	06052	24	3	469	02503			974	57627			810	71997			04	1
520	PITTSBURGH	045				489	05560	32	24	998	57611	31	27	836	72781			03	1
528	BUFFALO	046				480	00558	33	14	985	56993	30	29	820	73999			03	1
534	CHICAGO	052				498	09554			015	51665			868	68817			03	1
536	TOLEDO	048				492	07505			006	52998			853	71793			04	1
553	OMAHA	041				493	09038	19	21	016	02998	21	10	881	65999	21	5	03	1
562	N PLATTE	009				468	13074	16	30	998	06007	20	35	871	64991			03	1
576	LANDER	507				449				975	01597	27	6	830	67764			03	1
597	MEDFORD	049				486	01534	27	18	988	60632	25	20	815	75781	30	35	03	1
600	SABLE ISLAND	029	11114			478	10029			001	02614			869	62681			03	1
606	PORTLAND	020	08078	33	8	456	04002	33	18	966	53559			815	68811			03	1
655	ST CLOUD	044				493	10516	20	12	013	00626	27	3	874	66994	29	18	03	1
662	RAPID CITY	513				450	17091	14	31	983	05028			856	63742			03	1
681	BOISE	028				468	03526	34	11	973	58611	30	25	801	76811	30	21	03	1
712	CARIBOU	018				451	00515	36	23	955	56573	32	14	800	69721	22	38	03	1
734	SAULT MARIE	056				488	52663	02	3	989	57997	33	25	822	74844	33	50	03	1
764	BISMARCK	015				472	13010	16	45	997	04681	18	21	863	65992	18	31	03	1
768	GLASGOW	508				449	15034	17	19	977	02527	16	39	101	68093	88		04	1
775	GREAT FALLS	503				446	09044	34	8	964	52571	25	10	816	69743	16	25	03	1
785	SPOKANE	022				466	05545	26	21	975	56593	34	10	807	74788	10	13	03	1
798	TATOOSH IS	038	11071	28	10	475	02505	36	3	980	58613	03	11	808	77991	09	19	03	1
815	STEPHENVILLE	015	10074			457	08084	23	33	973	52589	23	55	835	63560			03	1
816	GOOSE	020	00511	02	10	445	52537	03	19	942	59617	15	15	783	69723	21	36	03	1
836	MOOSONEE	065	53589			479	60664			964	64765			776	80891			03	1
867	THE PAS	022				469	12028			995	00569			853	66792			03	1
879	EDMONTON	510				451	16533	09	17	978	02571	12	13	838	65791	16	25	03	1
896	PRINCE GEORG	025				461	00503	24	10	968	55571	12	9	817	67724	12	30	03	1
907	PORT HARRISN	040	55607			453	65671			931	68744			728	81857			03	1
909	UP FROBISHER	015	57578	31	14	423	63651	32	24	907	69713	30	18	701	86905	31	8	03	1
913	CHURCHILL	030	03509			459	51566			955	62642			784	73834			03	1
915	CORAL HARBOR	010				417	68703			887	75824			663	86962			03	1
917	EUREKA	029	55618	31	11	450	54661	03	10	945	61990	04	7	766	78893	08	6	03	1
918	ARCTIC BAY	020	60641			431	58737			920	64678			726	82842			03	1
924	RESOLUTE	031	57598	36	8	442	61704	02	8	924	65759	11	17	735	80859	12	26	03	1
926	BAKER LAKE	032	57590			441	65653			916	71739			714	82864			03	1
934	FT SMITH	039				466	53550			969	57631			810	70733			03	1
938	COPPERMINE	048	59637			453	69713			926	68743			731	81881			03	6
945	FORT NELSON	038				469	51541			972	56591			821	66706			03	1
964	WHITEHORSE	021				463	04003	23	4	968	58582	36	7	797	75797	33	7	03	1
968	AKLAVIK	066	58646			474	62685			956	68805			760	81981			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	039				466	53550			969	57631			810	70733			03	1
072	MOULD BAY	043	60638			450	60626			930	69724			747	80887			03	2
074	ISACHSEN	040	61653			455	59632			940	65741			755	78909			03	6
082	ALERT EL ISL	052	59602	01	13	460	59615	11	13	950	63782	11	10	772	77991	25	4	03	1
090	CLYDE RIVER	012	58605	30	8	425	57576	10	12	913	65653	13	6	719	81849	14	7	03	1
109	PORT HARDY	039	08079			474	00513			978	56618			817	72785			03	1
198	PEPPERRELL	055	06041	18	20	493	07518	20	45	013	01503			885	61622			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	021				485	16141			023	08023			912	56999			03	0
644	MERIDA	027	29212			497	21443			037	10054			928	55990			03	6
679	TACUBAYA	003				479				031	13519			926	57990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	20181	18	16	512	11073	20	18	037	05990	23	18	907	60997	22	17	03	1
325	HAVANA C B	042	24211	26	9	505	15141	07	4	038	06027	36	12	919	58602	27	22	03	1
355	CAMAGUEY	040	23222			502	17121			037	07597			921	57995			03	1
367	GUANTANAMO	038	25229			500	16121			024	01721			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	035	27254	08	9	501	17149	10	20	041	10527			929	55702			03	1
526	SAN JUAN PR	043	24213	10	7	505	16132	09	8	040	07047	22	3	923	58624	29	12	03	2
806	ALBROOK FLD	028	24235			495	19174	33	2	037	11061	06	13	930	****	10	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	049	17094	34	9	496	12993	33	12	027	07998	02	55	907	58999	29	32	03	1
131	MARCUS ISLE	032	23214			493	17157			033	11101			930	54594			03	1
165	MOKULEIA	052	23164	16	10	509	12089	27	3	041	08995	02	2	928	56695	26	9	03	1
182	HONOLULU	053	24181	20	8	510	13502	30	8	038	08995			924	56999			03	1
218	NORTH FLD	038				501	17142	09	11	037	10581	20	14	935	54992	11	15	03	1
245	WAKE ISLAND	045	26202	10	8	510	18105	06	12	051	11031	36	12	948	54612	06	7	03	1
275	JOHNSON IS	038	25207	12	8	498	15075	06	3	030	06518	26	13	918	56697	36	3	03	1
285	HILO	049	23187	09	16	506	13083	04	8	037	06048	29	19	925	56990	36	13	03	1
334	TRUK	043	26237			489	19143			020	12050			927	54577			03	6
348	PONAP CAR IS	037	30251	09	4	503	68145	09	24	044	10041	09	22	935	56663	07	12	03	1
366	KWAJALEIN	035	26244	08	12	500	17152	10	20	037	09512	08	12	930	55635	11	6	09	1
408	PELELIU IS	029	30225			499	18117			036	12585			929	55994			03	6
413	YAP	035	13233	14	5	499	18034	15	10	040	10998	20	5	934	54997	17	17	02	1
700	CANTON	033	29232	07	5	499	19151	11	11	038	11041	09	11	934	54625	11	10	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				511	21158	22	10	056	12042	24	11	953	54631	16	3	04	1
645	CEBU	037	29237			504	18157			044	10043			939	53599			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	079	15081			524	09997			048	03996			017	63783			03	1
037	0 360 700	031	21185	22	27	487	13121	24	31	013	00507	23	34	880	****	23	45	03	1
041	0 450 160	232	09032	07	5	550	02550	09	11	109	53673	08	9	702	68888			02	5
044	0 440 410	070	11041	34	21	505	51541	36	23	010	56990	36	33	850	71992	33	59	03	1
052	0 527 202	086	49440	12	8	516	43320	12	14	034	29910	13	21	887	2650	13	10	02	2
053	0 528 355	064	10072	12	8	501	04533	13	7	013	52994	12	21	860	70990			03	1
055	0 565 510	047	04011	19	25	481	00562	22	31	980	60625	21	47	816	69721			03	1
062	0 589 190	250	07070	33	5	597	07030	33	15	164	54580	31	15	739	69770	30	15	03	2
063	0 620 330	068	04021			498	01995			004	55675	23	25	842	73750	22	59	03	1
124	1 280 450	070	18152	14	6	520	09071	14	3	047	05995	16	4	924	59996	04	3	03	1
134	1 330 350	071	15106	28	13	516	12631	29	27	042	04612	29	44	916	59778	30	41	03	1
154	1 500 450	038	06055			472	05021			984	54581			844	63663			03	1
223	2 296 346	045	19142			499	12055			032	07567			919	56711			03	1
235	2 390 530	055	13131			501	10514			025	02617			893	63744			03	1
246	2 480 620	053	01504	31	9	478	52555			980	55688	01	3	819	71997	34	23	03	1
360	3 660 020	104	04016	02	22	395	55574	02	20	913	59671	36	24	435	76835	34	24	03	5
	May 14 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	045	52522			300	58589			807	63632			280	81833			03	8
030	TROMSO	068	02008			360	56576			847	64658			309	81844			03	8
384	GARDERMOEN	093				396	54621	02	15	904	61697	01	17	416	76845	35	32	03	5
415	SOLA	106	05023	35	7	420	00538	36	8	964	56637	35	24	522	72793	36	44	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	073				370	55614			867	63718			354	78853			03	8
077	STOCKHOLM	061	02004	33	10	370	54583	35	20	872	62698	36	22	360	78861	34	26	03	5
084	GOTEBORG	065	05032			383	51583			903	62680			417	76840			03	8
836	SODANKYLA	056	99999			355	54629			846	66732			315	81996			03	2
974	HELSINKI MAL	615	99999			295	51545			815	61641			323	76998			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	057	39330			483	33210	34	32	990	24120	34	42	830	91750	34	44	02	2
026	STORNOWAY	071	43380	31	13	504	37280	33	28	013	24120	34	32	856	93840	33	40	02	2
171	LEUCHARS	065	40360	29	6	492	33260	01	29	998	23080	00	36	840	90800	00	48	02	2
322	FAZAKERLEY	065	43370	06	6	497	31280	25	33	002	22060	01	37	844	93720	00	58	02	2
476	DOWNHAM MKT	056	42390	34	30	484	24210	36	25	985	19010	00	39	816	80710	02	45	02	2
743	LARKHILL	061	43380			492	29250	00	31	995	20020	04	35	830	92710	35	69	02	2
808	CAMBORNE	067	45420	01	15	501	36290	01	17	011	28040	00	29	858	96800	01	42	02	2
917	ALDERGROVE	074	42340	34	20	506	37210	30	23	015	27980	00	36	860	93720	35	30	02	2
953	VALENTIA	077	45390	06	8	514	43160	04	10	029	30060			880	98780			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	059	04038	27	11	489	02641	27	27	997	54998	27	35	842	68996			03	1
202	THULE	039	52559	13	14	456	58605	14	5	942	66694	17	6	746	82860	08	13	03	1
220	EGEDESMINDE	105	52534			374	61634			844	67704			288	825**			03	8
270	NARSSARSUAQ	034	02002	00		460	53551	10	8	961	54556	10	13	805	71749	21	19	03	1
340	SCORESBYSUND	114	54566			375	55614			880	63727			361	77863			03	8
360	ANGMAGSSALIK	144	50517	00		451	52627	22	13	966	60613	22	28	504	71996			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	160	07051			492	02513			039	55617			593	73783			03	8
180	KOBEN KASTUP	059	08063	33	6	384	00514	01	13	912	58608	01	13	435	75799	34	16	03	5
260	DE BILT	117	06048			432	50556			961	57642			510	72791			02	8
447	UCCLE	128	06064			439	51522			968	57643			468	75802			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	209	12031	02	16	530	51605	02	14	071	54774	02	26	653	70838	02	39	14	5
145	TRAPPES	145				460	51551	36	20	987	56618	35	20	547	72822	33	31	02	5
190	STRASBOURG	095				430	01034	15	3	965	08092			487	26273			02	5
480	LYON	108				450	02528			990	57605			534	72747			02	8
510	BORDEAUX	156	09088	27	8	490	04012	31	10	041	56603	34	18	610	71861	35	26	02	5
645	NIMES	108	12058	29	18	450	04545	35	30	014	53658	33	19	594	70887	29	21	02	5
761	AJACCIO ORO	100				450	05030	27	5	010	53690	27	15	590	69790	26	45	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	052	6948				4934	32	11	102	3303*	31	9	188	581*	32	30	14	2
509	LAGENS	047	14092			491	06033	15	19	002	53687	18	22	843	72818	17	34	03	1
521	FUNCHAL	198	16082			553	07014			152	03997			818	61998			14	8
536	PORTELA	171	12091			525	06027			093	52690			694	68997			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	025	44410	32	10	455	33230	35	12	958	17050	01	21	786	86690	34	19	02	2
122	JEVER	031	45430			463	28210	34	18	963	17020	08	12	791	87640	35	21	02	2
338	HANNOVER	029	44420	31	8	459	30280	30	16	948	15110	29	12	***	****			02	2
384	BER TEMPLEHF	073	08054	30	7	402	50525	29	13	929	59674	26	18	447	77821	24	26	03	5
419	ISERLOHN	034				466	29290	31	12	964	12040	34	17	793	88680	31	18	02	2
454	WERNIGERODE	088				412	01014			944	58608			40*	75813			02	2
486	DRESDEN WAHN	084				41	06			959	56573			504	73733			02	8
633	WIESBADEN	092				412	51538	33	9	927	60627	26	28	442	75891	28	24	03	5
672	ERLANGEN	086				416	01001			952	58585			479	74772			03	8
866	MUNCHEN RIEM	090				424	04515	27	12	966	58605	28	14	506	72775	27	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	073				408	03532	30	9	944	59615	30	9	493	72996	24	10	03	5
567	PRAHA KBELY	069				400	04511	26	10	946	59616	29	6	478	73784			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	050				363	64504			884	56601			***	****			03	8
840	BUDAPEST MET	080				425	03554	32	4	966	55618	25	3	528	72793			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	079				420	02029	12	4	962	55562	15	6	546	66691	24	8	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	093				445	03015	15	9	986	56609	18	34	52*	74745			02	5
420	MESSINA	098	14138			465	00009			022	58993			642	70999			02	8
596	ORENDI	042					4435	28	35	100	3054*	28	39	186	145*	26	49	02	2
716	ELLINIKON	084	16118	32	12	452	08029	27	12	027	52546	27	30	520	68794			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	032					6237	22	14	102	3925*	26	28	189	1160*	26	60	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	020				410	55 0			820	61**8			340	73***			02	8
153	TALLIN	510				300	51522			830	60613			340	76***			02	8
169	PSKOV									***	*****			***	****			02	8
209	SORTAVELA	530				300	50646	12	3	820	59616	08	1	340	76776			02	8
221	REGA	020				340	50539	28	14	870	58627	27	12	410	72***	25	28	02	8
802	MURMANSK	100				380	55595	09	8	880	66726	09	6	300	78843	13	5	02	8
834	NARIAN MAR	090				340	55 7			890	59**2			400	70**1			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
340	089	93991	27	34	946	10990	27	37	371	12998	28	42	03	1
353	101	91993	29	8	957	13995	30	12	362	15995	27	15	03	1
365	065	93992	27	49	926	11990							03	1
386	041	93995			899	06997			336	07993			03	1
394	072	92992			924	14990			340	09990			03	1
405	379	82992	29	34	022	98992	25	35	885	01990	25	76	03	1
445	035	97994	34	30	876	15993	30	39	282	11991	28	32	03	1
451	094	90998			954	12992							03	1
476	034	95991											03	1
486	005	94993			868	00990			347	04991			03	1
493	037	93998	30	90	896	07997							03	1
506	012	94994	23	80	879	04995			330	07998			04	1
518	970	00996			835	97991			312	05990			04	1
520	995	02990			846	01998			305	05999			03	1
528	974	98999			847	97991			321	02998			03	1
534	044	98993			884	12996			477	06997			03	1
536	020	00990			874	03998			334	06993			04	1
553	073	94992			924	14998			331	08994			03	1
562	073	91993			931	14998			501	13999			03	1
576	014	95995			870	03996			328	05990			03	1
597	336	86892	30	64	973	98994	30	89	840	00998			03	1
600	090	87923			961	10991							03	1
606	994	96990			859	01993			324	04994			03	1
655	063	95999	32	21	908	15999	30	29	329	08990	30	16	03	1
662	063	91991			922	14999							03	1
681	941	01991	12	16	818	97995	25	13	310	02990	24	11	03	1
712	976	96996	22	43	850	98996	23	61	331	02995			03	1
734	973	02993			824	02993			284	04990			03	1
764	060	93992	25	23	914	14992	27	37	321	08995	27	17	03	1
768	925	14122	18	7	894	18990			882	17048			04	1
775	000	95999			845	08995			449	02991			03	1
785	954	02990	15	44	819	00990	13	29	291	03995	21	5	03	1
798	948	96996	09	29	826	98993	02	10	304	03990	32	6	03	1
815	042	91995											03	1
816	962	96992	21	58	832	00998	21	86					03	1
836	909	02998			772	00992			254	02990			03	1
867	040	00990			880	09996			310	06990			03	1
879	033	94998	18	13	880	15991	17	27	316	05997			03	1
896	002	97991			840	11999			318	05992			03	1
907	861	00990			750	92998			278	94998			03	1
909	817	96993	23	26	710	92997	25	14					03	1
913	953	97992			808	05991			276	01998			03	1
915	807	90996			715	91991			238	97998			03	1
917	905	03996			765	97993	09	6	276	96991	09	11	03	1
918	855	03999			725	94999							03	1
924	872	03993	12	44	738	94997	10	15	255	96997	07	12	03	1
926	852	95996			750	91994			289	92991			03	1
934	992	97990			835	09993							03	1
938	870	95991			767	91998			307	*****			03	6
945	016	92999			873	09999			343	98999			03	1
964	935	04991	22	16	794	00997	26	20	278	00998	29	20	03	1
968	897	95996			791	92992			329	91994			03	1
74														
043	925	98999			798	97990							03	1
072	884	00990			770	94991			287	96991			03	2
074	890	03994			762	95997			276	96992			03	6
082	911	03996	34	8	781	95992	02	4	294	96990			03	1
090	848	03990	10	20									03	1
109	993	93998			862	98999			344	00992			03	1
198	110	86903			988	08990			394	*****			03	1
76														
491	459	84992			043	05992			423	20995			03	0
644	176	83998			064	05996							03	6
679	101	43											03	6
78														
016	187	96991	22	38	018	08992	63	60					03	1
325	161	82867	27	41	055								03	1
355	160	84937			052	04999							03	1
367	101	58											03	1
501	182	81991			081	02997			447	26997			03	1
526	165	83874	28	31	053	07992	29	68	416	*****			03	2
806	189	80831	28	12	097								03	1
91														
066	146	84998	28	74	030	05992	78	15					03	1
131	187	78837			099	00990			478	29990			03	1
165	171	82996	30	5	066	04994	32	22	428	28990	31	5	03	1
182	156												03	1
218	189	81990	19	9	091	01997	19	12	475	24994	06	7	03	1
245	211	79999	32	19	115	01998	10	7	477	29993	03	15	03	1
275	164	82997	03	12	064	03993	35	6	436	26991			03	1
285	169	99999	34	14	060	05990	36	14	436	22992	36	8	03	1
334	101	43											03	6
348	185	81990	32	14	083	05990	23	15	433	29990			03	1
366	186	81998	33	8	081	03996	20	7					09	1
408	101	43											03	6
413	187	82992	22	32									02	1
700	185	81939			081	04992			450	24999			03	1
98														
327	219	78881	03	10									04	1
645	101	43											03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	130	89987			998	11992			382	13990			03	1
037	098	88984	24	62									03	1
041	931	95 1			189	15 7			620	10**0			02	5
044	032	94995	34	92	897	02996	35	53	354	06990	34	8	03	1
052	079	53 0	18	20	931	24 0	17	13	370	30**0	04	7	02	2
053	033	98999			880	03995			332	06990			03	1
055	101	43											03	1
062	933	98990	29	23									03	2
063	000	00995	23	78	848	03993	23	64	316	04993	26	88	03	1
124	144	89991			012	08999			394	21994			03	1
134	139	88998	30	33	006	12996	32	51	371	17992	30	40	03	1
154	101	43											03	1
223	169	82991			060	05998			455	19993			03	1
235	106	87990			984	08994			372	12995			03	1
246	989	97995	32	75	839	06990	31	60	273	06997	32	25	03	1
360	891	02997	32	32	157	98993	34	23					03	5
01														
001	876	94995			147	96995							03	8
030	876	00995											03	8
384	890	01999	36	45	154	97991	34	28					03	5
415	907	98998			167	02997			616	01999			03	5
02														
062	883	02991			151	96997			609	97997			03	8
077	884	00990	33	30	151	96998							03	5
084	891	02995											03	8
836	754	99990			440	95993							03	2
974	826	97997			505	96998							03	2
03														
005	990	41 0	34	54	835	34 0	34	38					02	2
026	019	40 0	33	78	582	9 03	34						02	2
171	000	49 0	35	51	857	27 0	34	26					02	2
322	005	41 0	36	61	849	32 0	00	42	305	32**0	34	11	02	2
476	972	47 0	01	70	839	40 0	36	41	306	32**0	00	20	02	2
743	996	43 0	35	69	842	34 0	35	42	300	30**0	35	15	02	2
808	026	44 0	35	43	870	25	35	38	317	30**0	34	14	02	2
917	032	46 0	34	42	881	27 0	34	42	333	31**0	35	18	02	2
953	058	48 0			905	26 0			343	32**0			03	2
04														
018	024	97994			868	07990							03	1
202	873	98999	08	25	762	92990	11	8	292	*****			03	1
220	765	00999			144	94991			607	98992			03	8
270	976	96998			833	02992			300	*****			03	1
340	788	00990			153	97990			607	01995			03	8
360	012	00007	00										03	5
06														
011	912	00 7			198	06 6			612	03**6			03	8
180	895	00 7	35	19	160	98 0	34	14	612	03**4	33	16	03	5
260	905	00			168	99			620	03***			02	8
447	969	98 9			648	96 9							03	8
07														
110	924	96 1	36	58	184	06 7	35	53	630	02**1	35	11	14	5
145	909	98 1	34	50	172	01 4	34	58					02	5
190	893	59 1			140	67 0			566	65**1			02	5
480	909	98 7			169	04 4			614	04**7			02	8
510	918	98 4	34	38	174	09 4	36	32	616	04**4	35	20	02	5
645	917	99 1	30	30	174	07 4							02	5
761	919	95996	27	30									02	5
08														
495	308	98	32	28	395	11	29	49	542	14***	28	33	14	2
509	366	86889	18	56	000	98 8	18	42					03	1
521	950	90999			214	08994							14	8
536	929	98993			189	03994							02	8
10														
034	101	43											02	2
122	951	4 0	01	36	824	46 0	34	23	313	39**0	34	11	02	1
338					822	46 0	32	13	308	37**0	33	10	02	2
384	895	00993	24	51	158	98999	30	15					03	5
419	949	40 0	30	28	813	45 0	33	21	296	37**0	33	10	02	2
454	992	97 4			649	99 0			155	03**4			02	2
486	061	97 3			684	99 6							02	8
633	895	02995	30	17	156	00994	30	17					03	5
672	901	00996			159	03990							03	8
866	906	98999	24	27									03	5
11														
030	904	00990	22	6	161	03997	25	11	610	00992			03	5
567	020	99997			608	01994							03	5
12														
375	010	95965			580	07 0							03	8
840	101	43											03	5
15														
420	190	93 2											03	5
16														
080	901	05995			160	02997							02	5
420	101	43											02	8
596	304	00	25	63	391	19	25	84	535	29***	26	31	02	2
716	924	80997			194	98999			641	97990			03	5
17														
606	309	8808	25	76	396	26	25	95	536	33***			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
834	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
340	008	15084	996	19026	981	19037	832	07522	03	1
353	969	16099			926	16999	878	14041	03	1
365	829	19574	812	20994	632	01721	452	73781	03	1
386	930	20689	923	21998	650	54756	422	75781	03	1
394	009	10069	936	07029	905	09517	811	03547	03	1
405	345	09997							03	1
445	990	15031	963	14547	816	03582	803	03674	03	1
451	919	18062	757	11032	633	02693	400	76902	03	1
476	840	15593	832	18992	638	50687	516	66746	03	1
486	803	04593	790	05622	552	69744	478	75887	03	1
493	019	12067	860	03522	816	02660	794	01692	03	1
506	005	12107	904	06044	840	02507	795	04505	04	1
518	001	05058	968	09069	922	08023	681	59636	04	1
520	972	12023	945	09019	920	09545	728	55583	03	1
528	990	06014	954	06509	825	50568	800	50733	03	1
534	998	06037	970	07003	956	12034	935	15004	03	1
536	995	10060	957	08991		0****	932	10992	04	1
553	979	17061	950	17036	840	09031	828	08005	03	1
562	910	17082	745	09057	611	50676	557	56767	03	1
576	818	10520	808	10539	550	63671	463	70859	03	1
597	970	09032	668	63661	662	62646	378	88927	03	1
600	010	10108	972	14149	937	14132	780	06527	03	1
606	005	08087	982	08045	919	04015	562	62667	03	1
655	979	12046	955	12007	910	12026	892	13512	03	1
662	891	18099	881	19104	618	51541	586	54629	03	1
681	910	08031	735	55582	565	69764	400	89931	03	1
712	983	05045	969	07051	730	56582	570	63651	03	1
734	994	01522	974	06527	940	04646	822	52725	03	1
764	949	18054	900	16505	762	06014	665	00717	03	1
768										
775	874	11061	652	56608	634	55624	567	61731	03	1
785	925	10506	880	07547	618	62649	453	80864	03	1
798	010	11075	811	50525	654	61723	596	66803	03	1
815	005	10077	872	08070	835	08085	707	52576	03	1
816	002	00511	952	52521	908	51511	767	58583	03	1
836	024	52562	960	56623	919	59658	866	63671	03	1
867	976	11031	929	12049	903	15056	689	00571	03	1
879	923	19044	910	21503	682	00599	635	53588	03	1
896	930	06051	621	57609	335	90963	215	14995	03	1
907	013	55593	909	62643	835	66673	823	64665	03	1
909	003	74577	602	76791	469	90941	374	00995	03	1
913	010	04502	927	03541	907	03543	794	56586	03	1
915	997	58619	825	70721	812	69713	575	85909	03	1
917	011	56617	962	53634	923	52644	874	55646	03	1
918	007	60633	967	61651	910	59669	803	60673	03	1
924	010	57591	910	61635	876	60684	820	62734	03	1
926	012	56581	639	74777	610	74787	544	78821	03	1
934	990	50005	907	50526	860	53546	820	52552	03	1
938	019	58615	933	64684	820	71731	780	67696	03	6
945	969	04039	957	04006	920	01519	798	54572	03	1
964	927	07031	890	07031	101	58***			03	1
968	025	56624	925	63672	902	61676	876	62683	03	1
74										
043	990	05005	907	50526	860	53546	820	52552	03	1
072	015	59596	906	66679	894	59619	634	74761	03	2
074	012	60625	984	62652	952	55593	788	63653	03	6
082	012	58596	898	64677	882	61631	837	59603	03	1
090	004	58601	937	61628	877	56577	800	58586	03	1
109	012	09087	970	06068	908	04005	835	51521	03	1
198	011	06042	945	06505	918	09024	871	07045	03	1
76										
491	970	25191	750	11108	667	06534	654	07504	03	0
644	006	30222	990	27217	960	29196	750	12997	03	6
679	772	20001	764	19544	578	01552	517	55721	03	6
78										
016	020	21192	882	14106	807	09055	744	03014	03	1
325	009	24213	974	25201	860	16157	593	52045	03	1
355	000	23212	960	21198	948	22189	894	20132	03	1
367	011	26237	870	16148	794	14079	694	06018	03	1
501	011	27251	005	28252	916	21192	817	18104	03	1
526	013	25223	578	52531	454	62691	278	87919	03	2
806	009	24235	970	24236	588	00514	540	52539	03	1
91										
066	016	20181	865	06038	856	12605	806	10994	03	1
131	009	24233	940	19186	815	16136	765	13131	03	1
165	014	27182	812	09066	792	13616	546	51717	03	1
182	018	25204	756	05663	742	10998	305	81991	03	1
218	995	28235	960	23202	914	20182	745	10052	03	1
245	015	28227	005	26206	948	21176	888	19133	03	1
275	013	27214	960	21162	875	15113	839	15054	03	1
285	016	25183	884	14112	728	07052	686	05039	03	1
334	011	28242	968	22187	920	22179	755	13089	03	6
348	009	31261	952	24212	776	19158	750	14081	03	1
366	012	27242	880	18163	804	15134	773	14088	09	1
408	006	31223	904	20176	888	20164	832	16107	03	6
413	010	32245	943	22181	915	22141	820	16513	02	1
700	011	30258	925	22191	784	14096	665	09018	03	1
98										
327	994	32251	918	24204	900	24185	574	01557	04	1
645	008	30235	973	26212	940	23202	458	57633	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	028	17117	907	08041	893	11608	824	08995	03	1
037	010	22180	796	10093	686	50519	682	53541	03	1
041	028	12062	992	08032	967	06018	923	02512	02	5
044	025	12067	854	50537	836	52574	810	00686	03	1
052	031	52490	907	40220	733	33110	216	22**0	02	2
053	023	08079	989	11080	900	03006	832	03604	03	1
055	017	05531	965	05524	923	04568	571	64661	03	1
062	031	08080							03	2
063	025	06033	978	02006	928	03523	904	01555	03	1
124	024	21171	840	08068	831	09518	812	11581	03	1
134	025	17121	882	06033	866	10647	766	08545	03	1
154	014	07062	973	05047	856	05026	708	54581	03	1
223	016	20151	986	18140	904	12101	770	12007	03	1
235	020	15123	971	11115	940	12091	880	10014	03	1
246	019	03012	915	52522	906	50511	827	52575	03	1
360	013	05029	950	00513	861	55567	828	54594	03	5
01										
001	000	52522	920	58580	900	57579	868	59599	03	8
030	007	03003	745	65659	730	63630	600	72751	03	8
384	987	02535	973	03536	796	57635	782	56638	03	5
415	010	05034	913	04003	782	53595	750	54593	03	5
02										
062	971	00529	863	54607	656	65736	572	72809	03	8
077	005	02001	977	04012	794	59632	777	58632	03	5
084	008	05032	949	06032	835	52575	796	53599	03	8
836	984	52537	961	01523	944	01544	907	50588	03	2
974	992	04032	932	1001	901	00013	472	80993	03	2
03										
005	011	39330	905	26230	889	32250	869	34220	02	2
026	026	46400	916	39310	823	36290	825	26190	02	2
171	024	35330	861	34270	780	28180	759	31210	02	2
322	022	41380	015	44380	938	38320	905	38320	02	2
476	016	44410	834	21190	809	28210	764	24040	02	2
743	007	44390	812	23180	774	27100	319	50**0	02	2
808	014	47440	986	44420	960	44390	870	31210	02	2
917	018	44360	913	31180	893	40240	879	40200	02	2
953	027	46400	010	46400	947	39330	925	45350	03	2
04										
018	016	05049	904	50526	892	02532	838	02702	03	1
202	010	52555	894	57608	442	87924	342	01999	03	1
220	010	52538	834	61622	790	64664	741	6567*	03	8
270	009	02019	786	56579	704	54555	640	57585	03	1
340	012	53567	943	57597	931	56563	892	50581	03	8
360										
06										
011	012	07055	966	04026	938	07042	898	06024	03	8
180	007	08066	895	04020	778	55561	280	01**8	03	5
260	014	07055	879	00531	845	50567	800	54569	02	8
447	003	06067	775	55604	749	54611	329	99**0	03	8
07										
110	013	14065	988	10502	968	06024	872	00560	14	5
145	997	09023	915	01524	860	50548	745	58615	02	5
190	993	12046	960	09040	860	02026	765	05063	02	5
480	990	11052	974	11051	925	08025	795	52553	02	8
510	013	10094	960	08071	925	08061	830	02006	02	5
645	006	12056	975	13032	930	11012	909	09526	02	5
761									02	5
08										
495	018	7349	756	37	739	37***	696	32***	14	2
509	004	14095	731	52559	695	54701	591	63**0	03	1
521	016	19102	853	05044	846	11583	762	07574	14	8
536	011	12093	972	15021	900	09514	800	03514	02	8
10										
034	007	45410	875	29290	860	34240	310	44**0	02	2
122	011	44420	980	46430	791	24190	774	25170	02	1
338	004	45430	809	26240	791	26220	617	01960	02	2
384	003	08059	758	55574	378	90982	270	02998	03	5
419	981	43420	812	25250	727	12060	696	12040	02	2
454	982	06049			096	03**8	064	01**5	02	2
486	982	08043	900	05038	800	00502	620	62631	02	8
633	995	08598	942	03009	796	55561	616	66672	03	5
672	977	08063	960	07061	947	07021	920	05051	03	8
866	948	05035	924	08042	624	64663	612	63702	03	5
11										
030	988	06034	973	08067	950	08025	673	58678	03	5
567	974	07041	955	08076	933	06056	915	07067	03	5
12										
375	995	08047			679	00552	609	62626	03	8
840	992	11049							03	5
15										
420	998	09090	910	05059	570	63651	500	66691	03	5
16										
080	998	13083	969	12055	790	51540	764	51597	02	5
420	005	15135	958	10109	890	04047	800	54554	02	8
596	999	5851	907	47	882	47***	700	30***	02	2
716	009	16121	960	15114	908	12055			03	5
17										
606	011	6438	971	75	563	18***	550	19***	02	2
21										
056	002	01503	293	01	268	01***	228	98***	04	8
153	997	04055	982	04041	779	54567	600	67***	02	8
169	994	0765	983	90	531	68727	264	04***	02	8
209	996	03501	932	03508	698	59616	524	74753	02	8
221	001	06060	951	03003	833	52545	709	57609	02	8
802	003	00526							02	8
834	007	53574	915	55	792	56***			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
340	828	08632	803	08997	750	07992	438	71854	03	1
353	630	52551	594	53616	434	71823	400	75990	03	1
365	400	78887	368	83969	321	90990	184	11998	03	1
386	400	77817	322	89937	238	06999	150	06992	03	1
394	723	51742	545	62706	520	61733	400	74904	03	1
405	004	08079	990	14114	928	12017	800	02557	03	1
445	630	56991	400	82993	347	90990	195	16995	03	1
451	362	81917	305	90010	192	14994			03	1
476	482	70838	400	78996	335	89990	229	09998	03	1
486	442	78915	400	81993	360	85997	230	07991	03	1
493	631	59766	582	61675	400	79864	327	89000	03	1
506	457	73882	400	80990	338	89997	175	02991	04	1
518	660	58782	608	62993	588	64837	563	68850	04	1
520	690	57619	663	58744	572	65771	461	76864	03	1
528	400	86994	375	89998	321	98991	260	01992	03	1
534	730	50574	565	61761	455	73884	353	88992	03	1
536	917	11069	814	05541	749	00531	722	51681	04	1
553	820	09661	793	08562	762	05687	636	50998	03	1
562	423	74883	354	82877	318	88912	172	18991	03	1
576	400	81990	340	89994	225	09990	210	02995	03	1
597	266	03992	250	00991	078	04998	054	03996	03	1
600	736	05593	657	51641	621	53597	588	54595	03	1
606	506	67814	400	81885	348	88977	263	02998	03	1
655	769	04545	621	54722	400	79993	335	89997	03	1
662	532	61671	458	67789	400	75798	310	89934	03	1
681	324	01998	246	96997	150	98995	083	04998	03	1
712	400	81845	349	89926	282	00990	123	02998	03	1
734	567	67833	445	81863	260	06995	150	02999	03	1
764	650	50625	623	53627	610	53748	400	77994	03	1
768										
775	460	72766	400	80835	330	90933	212	13997	03	1
785	400	87919	313	01994	280	03990	150	01991	03	1
798	412	87972	400	89986	333	00997	150	10993	03	1
815	651	55643	630	54640	610	57633	540	60622	03	1
816	665	85807	595	61635	535	65684	340	90941	03	1
836	756	63731	736	62746	410	90983	308	02999	03	1
867	631	56622	583	58691	329	90982	276	07998	03	1
879	536	64663	507	64781	449	71862	325	89007	03	1
896	160	04995	101	47					03	1
907	758	65735	675	69747	591	73776	423	89926	03	1
909	188	92995	101	58					03	1
913	725	62645	675	63659	658	63651	470	76865	03	1
915	450	88997	336	92991	070	97993			03	1
917	786	58711	754	59656	736	59766	676	62991	03	1
918	763	61649	413	89919	290	05990	110	95995	03	1
924	768	64711	642	68742	282	06993	058	96988	03	1
926	415	90932	330	95993	255	91998	071	91998	03	1
934	775	54563	750	57591	674	57672	650	60733	03	1
938	740	67715	673	68774	567	75814	542	78843	03	6
945	630	57605	316	90950	206	11993	088	98995	03	1
964										
968	862	62673	679	70821	666	69837	566	75871	03	1
74										
043	775	54563	750	57591	674	57672	650	60733	03	1
072	525	80856	437	87963	237	93996	040	98992	03	2
074	774	62696	592	70823	312	03995	223	96990	03	6
082	696	63794	674	63993	290	05990	050	96999	03	1
090	705	64654	550	78802	415	90930	308	04990	03	1
109	816	50557	775	52608	750	54572	735	54617	03	1
198	825	08646	767	05006	690	00517	668	00509	03	1
76										
491	543	54633	528	53726	484	58999	444	65801	03	0
644	596	01544	582	02653	508	00703			03	6
679	448	61999	346	76999					03	6
78										
016	731	06621	725	05993	683	03644	592	54668	03	1
325	580	52533	534	55601	268	88929	216	01995	03	1
355	775	12027	762	11049	643	02601	619	00696	03	1
367	606	51997							03	1
501	669	08543	618	02572	590	50563	574	50668	03	1
526	112	25990							03	2
806	448	60613	268	86898	224	98990			03	1
91										
066	777	11998	516	58999	498	59990	278	89991	03	1
131	693	11092	623	04016	418	64664	370	69702	03	1
165	350	75886	266	89996	071	21999	028	98998	03	1
182										
218	722	09557	696	10582	677	08995	634	08995	03	1
245	868	19093	856	18125	844	18075	666	08001	03	1
275	687	06523	671	06651	600	02678	561	50634	03	1
285	667	07647	396	68990			348	76994	03	1
334	740	14089	475	56589					03	6
348	624	03177	585	00574	556	51611	462	59714	03	1
366	725	11033	668	06502	644	06611	612	04597	09	1
408	824	18041	795	16021	772	16527	594	02661	03	6
413	788	16547	694	10995	499	54998	460	45997	02	1
700	425	62685	370	70778	290	83977	135	22994	03	1
98										
327	537	50625	450	59646	259	87994	226	94997	04	1
645	366	68727	317	74891					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	799	09995	544	58758	530	60724	361	80854	03	1
037	632	52617	620	53584	595	54669	567	55624	03	1
041	904	04503	857	02551	812	00563	775	01630	02	5
044	786	50711	642	58998	345	88991	249	03990	03	1
052	187	24 0	175	30 0	084	32**0			02	2
053	772	02682	494	70855	356	88937	270	06990	03	1
055	527	66697							03	1
062										
063	882	03663	726	54727	672	58672	269	61634	03	1
124	464	64776	372	78883	217	07990	089	21995	03	1
134	740	07652	673	01608	632	51715	606	52990	03	1
154	596	56581							03	1
223	605	02625	550	52674	448	60754	345	73866	03	1
235	753	07576	625	52636	582	54655	414	74845	03	1
246	731	55736	619	56717	471	65802	364	88998	03	1
360	803	55624	728	59666	712	58665	400	90961	03	5
01										
001	837	58580	755	61619	714	62621	400	20949	03	8
030	400	91948	312	00998	290	00994			03	8
384	728	61681	680	62701	657	64726	578	68766	03	5
415	440	79871	400	84927	330	95013	235	08991	03	5
02										
062	551	73811	300	02991	286	02992	266	00996	03	8
077	546	74824	536	74824	344	97990	324	98996	03	5
084	698	62681	661	61676	549	72801	490	76857	03	8
836	775	60671	722	65713	633	68772	431	89996	03	2
974	461	80993	348	94996	276	98998	100	00996	03	2
03										
005	745	23180	722	26160	365	60500	240	24**0	02	2
026	279	32 0	233	22 0	213	28**0	153	32**0	02	2
171										
322	826	28200	793	30140	710	22090	689	22020	02	2
476	571	00850	374	60440	318	50**0	226	39**0	02	2
743	293	40 0	232	25 0	181	40**0			02	2
808	848	37270	822	34230	329	51**0	228	24**0	02	2
917	791	32110	775	33100	675	25920	289	43**0	02	2
953	805	42110	268	37 0	216	21**0	166	33**0	03	2
04										
018	665	56767	644	58642	582	63792	570	64719	03	1
202	125	94999							03	1
220	224	94996	134	93994	106	98992	045	96997	03	8
270	350	90991	250	05990	196	02990	116	04990	03	1
340	868	56606	838	54618	482	76868	278	03993	03	8
360										
06										
011	821	50541	747	52573	594	65693	578	64696	03	8
180	212	97 3	034	97 1					03	5
260	766	55601	748	54602	554	67781	505	71784	02	8
447	265	98 3	215	95 5	164	00**9	135	02**5	03	8
07										
110	839	52631	815	50541	710	54756	676	54796	14	5
145	720	55594	704	56614	590	63744	560	64755	02	5
190	715	07082	630	13144	586	19204	542	28223	02	5
480	700	57605	635	61615	626	63631	566	66665	02	8
510	745	54564	713	55589	680	56646	564	65817	02	5
645	834	03532	787	51532	768	52561	727	52602	02	5
761										
08										
495	675	32							14	2
509	539	68812	433	81849	375	90913	330	96**6	03	1
521	705	04641	637	01995	400	75997	228	05995	14	8
536	620	56990	400	80993	250	06992	175	01998	02	8
10										
034										
122	506	87640	395	67450	381	67450	284	43**0	02	1
338	607	04940	586	04900	313	48**0	193	47**0	02	2
384	225	01992	182	98999	145	01993			03	5
419	670	09980	629	09900	458	78540	434	78540	02	2
454	043	02 8							02	2
486	560	69692	435	80813	333	92**0	258	05**0	02	8
633	546	71806	496	75895	437	81990	375	90990	03	5
672	890	04022	882	04013	833	50505	770	54543	03	8
866	570	66692	355	90931	268	05992			03	5
11										
030	562	66811	457	77908	363	90933	268	05991	03	5
567	885	06038	650	64665	630	63661	605	64682	03	5
12										
375	500	69717	252	04	220	0****	209	10***	03	8
840										
15										
420	817	05605	800	05562	400	84892			03	5
16										
080	654	49624	642	88916	293	07992	250	08992	02	5
420	730	56667	674	56998	610	60991			02	8
596	667	31							02	2
716										
17										
606	271	51 0	140	14 0	113	11**0			02	2
21										
056	207	01							04	8
153	456	71	364	93					02	8
169	260	04	231	02					02	8
209	380	98	290	00					02	8
221	696	59621	600	64686	514	72***	582	73***	02	8
802										
834										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
845	LENINGRAD OB	530				290	00502			810	7583*	27	9	360	75802	25	17	02	8
	USSR ZONE 2																		
469	TAMBOV	040				340	52555			870	58603			430	70**8			02	8
522	BEZENCHUK	010				320	00503	22	10	860	54568	23	11	440	68767	22	39	02	8
887	MINSK	040				380	04525	27	8	930	56630	27	8	490	70730	26	12	02	8
889	SMOLENSK	030				360	03503	29	9	910	55609	30	9	490	69779	29	13	02	8
907	GORKII	000				280	55	30	8	820	56***	29	7	400	****			02	8
909	MOSCOW OBS	020				340	00548	31	14	870	57635	32	14	430	69***	31	17	02	8
925	KAZAN	000				290	014			840	554**			370	755**			02	8
935	KURSK	070				380	00536	32	7	920	57631	32	10	470	70765	34	15	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	080				400	04021	25	4	950	7616*	24	4	520	71761	32	4	02	8
672	KISHINEV	090				410	03535			960	56622	26	2	020	68764			02	8
957	KNEV	080				410	04512			970	56583			530	67711			02	8
975	ODESSA OBS	090				430	04011			***	*****			***	****			02	8
979	SAMOLET	080				390	0328	31	10	940	5621*	30	5	530	66746	30	16	02	8
982	SARABUZ	100				420	04512			970	54596			540	70871			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				430	00547	32	7	980	55626	20	13	560	69779	32	15	01	8
027	EREVAN	110				460	12081	26	5	060	0316*	29	9	690	64698			02	8
038	GASAN KULI	908				440	22074	22	3	080	07**3	29	2	940	62**2	26	10	02	8
049	ASTRAKHAN	080				420	06045	28	10	920	52554	26	20	580	69715			02	8
073	VOROPONOVO	070				320	50543			920	05103			500	70793			02	8
170	MINERAL VODY									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	170				440	61	12	9	703	6566*	16	6	450	71**1			02	8
058	SAMAREVO	090				210	03021			970	52545			560	67742			02	8
072	SVERDLOVSK	050				480	11012	22	10	980	01572	22	17	000	64727	23	16	02	8
079	UFA									***	*****			***	****			02	8
159	IGARKA	120				370	58 7			860	63**7			330	78**7			01	8
165	ALEXANDROVSK	180				480	54982	19	6	000	58611	26	12	560	8706			02	8
178	NOVOSIBIRSK	210	03532			500	536	28	5	030	5959*	31	17	***	****			02	8
181	OMSK	150				510	08562	23	10	070	50642	26	12	660	66752			03	8
198	PODKAMENNAIA	170				450	59641	10	9	950	63716	11	11	430	7887*	11	13	03	8
204	KRASNOIARSK	190	02521			470	57593			970	65685			110	72756			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	050				470	09572	20	12	040	00647	20	12	650	66***	23	17	02	8
087	URALSK	050				360	04534			930	55613			030	66847			02	8
090	AKTIUBINSK	060				430	09568	21	10	990	02586			600	67691			02	8
101	KYZL ORDA	100				500	11527			100	03591	17	5	760	67240	20	4	02	8
118	SEMIPALATNSK	130				500	02564	40	9	130	51624	02	8	720	64758	30	8	02	8
119	KARAGHANDA	180				520	05663	09	3	090	50631	18	2	***	****			02	8
135	ASHKHABAD	070				440	13511	27	8	060	06574	28	6	720	62723	26	12	03	8
139	STALINABAD	140				500	10044	07	3	090	01533	12	2	680	64182	04	4	02	8
145	TASHKENT	100				470	11 7	21	6	050	00**7	24	6	720	60**4			02	8
580	TASHAUZ	080				480	14038	23	1	090	04577	30	6	730	62**7	24	8	02	8
617	ARALSKOE MOR	090				460	13 7	20	3	090	09***	19	7	770	52**0	21	13	02	8
630	CHARDZHOU									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	180				460	54588			960	66693			***	****			02	8
213	CHITA					430	618	19	8	770	55661	15	9	***	****			02	8
217	IRKUTSK	180				470	55565			970	63641			500	*713			02	8
252	SKOVORODINO					460	50 3			980	59**7	02	13	480	78**2			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				370	61628	18	5	850	66681	16	2	***	51332			01	8
157	DIKSON	014				130	63 4			285	66**0			532	79**7			01	8
163	KHATANGA	007				137	52540			284	61673			560	75786			01	8
227	OST CHETYREK	021				150	50 7	14	5	304	55**5	24	4	560	72**8	26	11	01	8
238	IAKUTSK	160				480	04	09	3	040	576**	09	5	600	68***	05	7	02	8
898	BUKHTA TIKSI	020				148	58658	21	5	293	63703	27	8	547	74**0	30	20	01	8
982	AMDIERMA					142	58 9			200	65**1			539	76**3			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	050				360	52550	30	6	880	63650	31	20	***	****			02	8
683	OZERNYE KLIU					300	57677	30	20	***	*****			***	****			01	8
823	TOYOHARA	200				330	52 5	26	11	840	64**4			330	77**7			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	029	80710			496	72220	32	19	003	49150	35	28	927	2*920	32	12	02	2
648	HABBANIYA	025	71420			48	69320			025	45150			911	11688			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				146	2601			313	1100*			583	58***			23	8
339	JODHPUR	002				147	2311			310	0403*			574	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				147	2703			315	1000*			587	55***			16	8
807	CALCUTTA	003	3126			147	2117			***	*****			***	****			15	8
867	NAGPUR	000				148	3109			317	1401*			589	55***			15	8
909	ERAVAL	005	2724			149	25			317	1356*			591	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2406			319	1402*			592	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				147	2713			317	1400*			591	5465*			15	8
279	MADRAS	004	3026			149	2504			315	1151*			589	52***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2724			150	2016			315	1206*			591	50***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			150	1817			315	1005*			586	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	013	75759			477	64640			015	6039*			909	24200			03	7
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	036	19101	12	8	485	10501	14	13	*06	51994	22	4	880	59621	25	46	03	1
401	WAKKANAI	016	10027			283	51592			948	62684			767	77884			03	1
412	SAPPORO DCMO	028	13513			465	00612			964	61704			791	75858			03	1
580	MISAWA	034	99999	29	17	476	02586	27	39	992	59728	27	49	844	67992			04	1
582	AKITA	042	12054			480	03561			986	52636			846	64766			03	1
590	SENDAI DCMO	038	17014			486	08571			001	01655			870	62804			03	1
600	WAJIMA	044	12077	04	13	488	07008	26	6	007	02560	29	24	083	61711	27	32	03	1
635	NAGOYA	036	21082	00		490	13002	27	2	017	03641	25	13	882	59622	27	35	03	1
646	TATENO	042	17079			488	09016			012	02588			878	61700			03	1
671	TOKYO HANSDA	043	20137	10	13	495	10049	21	13	022	05611	30	27	889	60662	28	43	03	1
744	YONAGO	039	16144			492	12034			017	03542			892	57607			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	34182			494	14047			025	06566			909	55649			03	1
808	ITAZUKE	034	23119	31	10	491	13051	19	18	023	06998	23	26	909	56648	27	50	03	1
827	KAGOSHIMA	036	22137			492	13014			023	07604			909	55681			03	1
931	KADENA OKINW	039	23176	09	15	496	12083			***	*****			922	55612	19	18	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	14110			495	05571			010	50996			***	****			03	8
155	CASABLANCA	173	14103			520	05004			108	01642			745	64862			02	8
390	M BLANCHE	134	10093	21	6	480	06022	26	9	053	54567	25	40	604	72914	27	55	02	5
625	AOULEF	078				480	18553			112	07643			798	58772			02	5
715	TUNIS	136	12101	28	8	490	06042	29	25	035	55673	29	27	605	71897			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	071				520	24062			176	11522			864	58684			07	8
642	DAKAR OUAKAM	108	20164			537	22138			167	09062			878	55644			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	143	17092	05	7	503	08542	29	17	076	50995	28	26	685	67772	26	45	03	5
053	BENINA	046	56400			495	53260	30	33	023	41210	25	54	897	12780	26	56	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	067	63651	05	5	469	67695	05	18	949	67822	02	14	754	81877	03	21	03	1
133	KOTZEBUE	036	01597			458	55725			951	62996			770	77998			03	1
200	NOME	027	05534	01	22	455	53704	06	20	953	60996	02	14	781	76897	34	8	03	1
204	GAMBELL	034	51547			469	50992			965	57992			796	75991			03	1
219	BETHEL	505				429	00554	09	24	933	58603			768	72761			03	1
231	MCGRATH	001				443	03563	08	14	949	57613			782	73991			03	1
261	FRBNKS WEEKS	013				446	52571	04	5	946	58623	25	35	774	76881	25	40	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	505				446	08548	28	4	958	56614	23	6	789	73997			03	1
308	ST PAUL	529	00522			409	50524			916	55562			757	72760			03	1
316	FORT RANDALL	542				391	50511	12	21	892	57637	13	14	723	74999	12	52	03	1
350	KODIAK	503				431	53545			929	57608			769	70757			03	1
361	YAKUTAT	033	07032	11	15	463	52547	13	20	964	57998	15	14	803	70722	19	21	03	1
381	JUNEAU	034	09057	13	15	471	00523	14	17	973	56992			816	68719			03	1
398	ANNETTE IS	045	08067	16	10	480	01533	18	25	987	55664	18	20	839	65998	23	39	03	1
414	SHEMYA IS	023				451	51524			951	59611			781	74797			03	1
454	LONGVIEW	124				398	52547	03	35	904	56580			742	72788			03	1
489	UNALASKA	566				366	51522	07	20	869	57593	06	20	702	729*1	06	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	25212	04	9	515	16103	05	14	049	06004	33	13	927	59677	26	27	03	1
208	CHARLESTON	071	20101	13	14	525	11001	05	17	049	04997	05	17	919	64991	36	21	03	1
211	TAMPA	059	20159	06	18	514	13094	07	15	042	04514	08	24	914	62789			04	1
219	ATLANTA	066				522	12521	07	16	046	04991	08	17	915	64998	07	10	03	1
232	BURRWOOD	055	20173	09	13	510	15994	09	13	040	05607	34	11	914	59996	30	17	03	1
240	LAKE CHARLES	053	23138	11	19	510	13505	10	18	044	07533	19	6	922	58994			03	1
250	BROWNSVILLE	034	23228	12	16	496	18143	15	16	036	12621	23	18	921	62701	29	8	03	1
253	SAN ANTONIO	039				497	16121	14	23	030	05508	19	18	916	59993	27	12	03	1
259	FT WORTH	041				501	14112	16	21	033	08999	19	13	917	60990	20	14	03	1
265	BIG SPRING	018				484	17135			022	10512			***	****			03	1
270	EL PASO	506				468	23993	28	19	008	09645	22	25	887	62791	21	53	03	1
278	PHOENIX	006				465	15591	23	21	991	00627	19	25	845	66767			03	1
304	HATTERAS	073	16055	09	7	518	06004	01	16	031	53990	36	35	885	67993	34	45	03	1
317	GREENSBORO	071				527	11527	01	13	046	51634	34	17	910	65990	36	30	03	1
327	NASHVILLE	066	17092	00		521	12002	13	5	047	05992	13	1	919	64993	29	2	04	1
340	LITTLE ROCK	060	22062	10	8	514	10017	15	21	042	05564	19	11	915	61995	22	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				492	13067			023	07626			901	61994	22	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	003				468				999	04611	27	15	862	65685	21	52	03	1
386	LAS VEGAS	503				456	14612			979	51623			825	71740			03	1
394	SANTA MARIA	034	10074	27	11	474	04502	34	17	980	57684	32	33	808	72999	31	64	03	1
405	WASHINGTON	076	15074	00		521	07553	33	22	036	51716	34	27	892	67826	35	46	03	1
445	COLUMBIA	055				510	11547	16	22	038	05991	18	23	911	62995	22	11	03	1
451	DODGE CITY	023			4	811	3084			130	5508*		8	876	1659*			04	1
476	GRAND JUNC	004				463				991	01573	18	15	844	69738	18	25	03	1
486	ELY	024				469				984	53591	07	12	827	71754			03	1
493	OAKLAND	038	13065	32	8	480	04517	01	22	990	56633	01	45	826	74898	01	49	03	1
506	NANTUCKET	070	10997	31	7	504	50627	33	21	005	57990	34	23	836	74992			03	1
518	ALBANY	071	07518	31	11	506	00607	34	11	011	57994	33	25	854	69825			03	1
520	PITTSBURGH	076				519	08990	34	10	037	01642	35	24	899	66837			03	1
528	BUFFALO	078	07001	21	6	516	05991	34	12	031	50604	35	32	888	67817			03	1
534	CHICAGO	067	15107			519	10005			042	03993			907	65996			03	1
536	TOLEDO	079	09592			522	10993			045	02629			908	64998			03	1
553	OMAHA	041				497	14023	18	43	026	05525	20	35	899	64723			03	1
562	N PLATTE	017				472	15082	23	19	999	03012			875	60667			03	1
576	LANDER	019				470				992	51663	21	10	837	70847	24	43	03	1
597	MEDFORD	048				491	04514	33	10	999	54701	02	21	842	70990	01	44	03	1
600	SABLE ISLAND	047	04026			481	03017			992	51666			847	65814			03	1
606	PORTLAND	068	08557	35	13	500	51664	33	11	003	57734	32	22	836	72995			03	1
655	ST CLOUD	039				494	12029			020	02525			886	64676			03	1
662	RAPID CITY	017				459	13585	21	5	993	01653	24	10	847	66748	22	33	03	1
681	BOISE	032				476	07998			989	54990			***	****			03	1
712	CARIBOU	061				490	53681	31	20	984	61992	31	28	807	75999	32	40	03	1
734	SAULT MARIE	070				512	10581	25	20	033	00596	27	20	890	67994	30	30	03	1
747	INTL FALLS	038				492	12051			016	01507			879	64665			03	1
764	BISMARCK	014				467	14056	28	16	993	03532	22	24	854	64755	20	34	03	1
768	GLASGOW	007				462	12574	22	18	982	52604	22	22	829	68994			03	1
775	GREAT FALLS	019				460	04531			967	57607			802	73777			03	1
785	SPOKANE	029				471	05000	26	16	980	56573	33	15	828	68727	03	34	03	1
798	TATOOSH IS	054	09071	27	12	490	02013	30	18	001	51562	34	18	860	63998	33	19	03	1
815	STEPHENVILLE	028	04013	29	9	458	00501	26	16	962	57572	22	33	797	71994	22	65	03	1
816	GOOSE	044	50528	36	6	463	59596	34	9	955	61611	22	13	779	76863	21	38	03	1
867	THE PAS	025				472	08016			987	50557			844	64687			03	1
879	EDMONTON	017				462	07028	01	23	979	50516	14	11	836	66681	13	9	03	1
896	PRINCE GEORG	035				481	05018	34	6	992	53996	34	12	843	68812	29	27	03	1
907	PORT HARRISN	021	52541			440	59606			921	69725			718	84924			03	1
909	UP FROBISHER	036	56608	32	16	446	64677	21	13	921	72789	26	25	701	89932	23	24	03	1
913	CHURCHILL	065	55589	35	10	479	62643	35	15	966	61994	31	33	799	71793	29	63	03	1
915	CORAL HARBOR	031	60636			440	64671			916	70812			709	85946			03	1
917	EUREKA	034	56602	00		451	56656	09	6	944	62991	02	4	760	80991	34	5	03	1
918	ARCTIC BAY	026	56603			440	60635			923	67707			726	82851			03	1
924	RESOLUTE	035	60621	33	18	452	56642	01	18	945	64694	02	17	760	69858	04	26	03	1
926	BAKER LAKE	062				465	67697			942	70731			740	82873			03	1
934	FT SMITH	050				476	52538			976	59604			810	72747			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
845	101	43											02	8
22														
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	120	932	24	16									02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	020	97	32	24	640	03							02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	170	93 0											02	8
975	101	43											02	8
979	1	91 8	29	25									02	8
982	101	43											02	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
25														
054	040	9 1											02	8
058	043	20057											02	8
072	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	850	93 7											01	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											03	8
198	101	43											03	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											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											03	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	420	91 1											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	150	91 0			830	99 3							02	8
252	101	43											02	8
28														
155	844												01	8
157	886	96 8											01	8
163	885	82287			162	97			640	89952			01	8
227	917	96 6											01	8
238	250	92	03	3									02	8
898	904	94 5											01	8
982	803	97 0			158	00 2			618	94**1			01	8
29														
269	101	43											02	8
683	101	43											01	8
823	870	96 1			550	94 4							01	8
40														
427	168	70450	03	43	067	31 0	28	43	459	09**0	30	92	02	2
648					013	29 0			413	18**0			02	7
42														
182	961	82											23	8
339	941	92											15	8
475	966	82			241	01							16	8
807	101	43											15	8
867	973	79			249	01							15	8
909	975	79											14	8
43														
063	979	76			257	96							15	8
149	974	79			250	98							15	8
279	973	82			249	00							14	8
333	983	73											14	8
371	977	72			265	88							15	8
45														
005	173	81620											03	7
47														
102	117	84921			002	06998			398	17992			03	1
401	914	95994			801	96993			320	95990			03	1
412	101	43											03	1
580	101	43											04	1
582	062	89998			942	05991			363	06998			03	1
590	093	86992			976	08993			371	12999			03	1
600	102	83992			991	06995			388	15990			03	1
635	101	43											03	1
646	115	82999			004	07993			400	11998			03	1
671	101	50											03	1
744	143	78821			049	03990			463	14997			03	1
778	163	79994			070	02990			473	16991			03	1
808	158	81995			051	06992			436	*****			03	1
827	160	81996			054	07993			398	28996			03	1
931	177	80994	29	26	077	02998	29	29					03	1
60														
120	101	43											03	8
155	944	90111			212	04111			651	07114			02	8
390	916	97 1			176	03 1			618	07**7			02	5
625	954	87023			224	03 1							02	5
715	919	97 7			180	05 9			623	06**9			02	5
61														
052	966	83997			239	05 7							07	8
642	974	76997			254	97 1							02	8
62														
011	932	93999	26	83	195	06996							03	5
053	002	67400	25	88	012	36 0	75	2	431	16**0			02	2
70														
026	912	00994	01	14	763	94999	15	4	278	95991	01	3	03	1
133	911	00998			784	95994			294	97999			03	1
200	924	02997	24	8	784	98991	27	8	382	98999			03	1
204	947	00998			816	97998			317	00990			03	1
219	932	98999			783	00997			276	00990			03	1
231	945	98997			798	98999			299	00990			03	1
261	932	98998	31	51	799	96992	25	66	306	97993			03	1
273	953	98999	22	32	798	98999	25	22	286	02990			03	1
291	954	97996			809	01990			297	00997			03	1
308	927	97994			779	03990			269	01990			03	1
316	896	97999			779	95992							03	1
350	943	97999			738	96990							03	1
361	989	94997	22	39	838	08991	22	38	302	03991	26	26	03	1
381	009	94990			860	08998			324	03993			03	1
398	049	91991			907	13996							03	1
414	939	97995			811	98992			306	98999			03	1
454	914	96998			770	02998			249	00990			03	1
489	864	00997	06	26	737	96993	00						03	1
72														
202	164	84907	28	63	048	06994			446	18998			03	1
208	114	94992	29	27	971	09990	29	44	399	11995	25	25	03	1
211	135	89990			006	08992			593	13990			04	1
219	101	50											03	1
232	132	90990	29	22	994	09995	29	56	381	17998	24	27	03	1
240	145	88994			013	10995			401	15994			03	1
250	139	89923	26	25	009	09994	26	43					03	1
253	135	90990	25	25	997	12991	27	20	576	12990	27	43	03	1
259	132	90990	23	7	994	13992	27	6	382	*****			03	1
265	101	50											03	1
270	099	90999			960	12995			358	09992			03	1
278	044	91990			904	09995			338	*****			03	1
304	065	96990	31	46	919	06990	80	7	360	12995			03	1
317	100	95992			947	14992			374	08998			03	1
327	113	93993			970	11997	32	38	366	12994	29	39	04	1
340													03	1
353	111	91995	24	25	966	15990	31	24	338	*****			03	1
365	063	93996			910	13996							03	1
386	986	98993			860	00990			332	04993			03	1
394	004	90990			889	03992			334	06998			03	1
405	429	80996	36	44	073	98994			915	09990			03	1
445	118	91994	29	15	974	14993	27	18	360	11991	30	13	03	1
451	101	43											04	1
476	021	96992	21	45	877	04990			334	06991			03	1
486	987	01991			856	97997			345	01993			03	1
493	998	88996			895	98990			358	*****			03	1
506	998	96993			870	01993							03	1
518	027	98990			871	06997			322	06990			03	1
520	090	96997			935								03	1
528	070	97997			913	12990			341	06995			03	1
534	096	94996			949	13995			521	11999			03	1
536	103	95991			952	13993			357	10992			03	1
553	107	90993			969	13991			356	09993			03	1
562	092	89987			956	12992			531	*****			03	1
576	007	00990			862	02990			333	04990			03	1
597	371	82998			020	95994			880	05994			03	1
600	064	86948			943	04998			402	*****			03	1
606	001	00990			855	01992							03	1
655	097	90998	23	38	955	14992	25	35	347	10996	30	15	03	1
662	038	94996	19	79	891	10999			330	06990			03	1
681													03	1
712	964	97991	34	58	840	97997	26	36	332	01998	23	25	03	1
734	079	94997	32	43	930	14990	34	55	339	07999			03	1
747	084	91994			940	13996			339	09998			03	1
764	056	92999	20	78	909	14991			329	07992			03	1
768	013	95998			873	01992			344	04990			03	1
775	960	93996			839								03	1
785	014	96991	02	46	868	06990	01	38					03	1
798	069	90997	36	53	927	13990			339	*****			03	1
815		92994			844	03993			230	*****			03	1
816	935	96992	21	94	825								03	1
867	044	92994			904	10998			367	06991			03	1
879	028	96998	06	2	863	16996	19	7	292	06990	31	7	03	1
896	040	91991	32	68	899	12990	32	98	324	04995			03	1
907	850	94990			748	92996			267	96995			03	1
909	101	50											03	1
913	101	58											03	1
915	837	92993			740	91995							03	1
917	895	03998	34	10	765	05997	09	9	273	97991	06	8	03	1
918	850	00993			734	95990							03	1
924	895	04990	04	22	751	96993	06	15	262	96991	08	6	03	1
926	878	96992			765								03	1
934	972	01990											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
845	978	05051	921	04032	877	01017			02	8
22										
469	989	04026	972	04025	872	51541	800	55584	02	8
522	996	08065	960	07050	866	01002	723	56563	02	8
887	978	06057	966	07042	900	07501	690	56628	02	8
889	975	04025	961	05039	225	05***	210	03***	02	8
907	980	02007	950	01	850	55***	777	55***	02	8
909	980	50502	932	04015	879	54605	614	61679	02	8
925	982	06059	937	04					02	8
935	981	04037	980	04037	919	05012	758	56614	02	8
23										
625	970	04039	942	07051	695	58612	611	61701	02	8
672	999	05025	971	08043	920	08031	723	56622	02	8
957	988	07051	976	07048	920	07028	560	85710	02	8
975	006	08055	977	09068	963	09068	877	08055	02	8
979	991	05035							02	8
982	974	07053	964	07056	909	07045	258	05***	02	8
24										
000	003	05027	983	10061	896	04517	813	52577	01	8
027	909	12091	885	10079	844	12083			02	8
038	009	16076							02	8
049	012	13121	642	57596	242	05***	235	05***	02	8
073	991	05012	927	04504	807	54592	785	52587	02	8
170	976	12103	948	13124	879	12103	794	12103	02	8
25										
054	019	57614	542	69	461	74***	350	88***	02	8
058	007	02025	997	01014	931	03022	864	03021	02	8
072	000	05018	931	13039	902	13038	700	01572	02	8
079	980	11052	931	11046	240	03***			02	8
159			913	61	875	54***	602	71***	01	8
165	015	01531							02	8
178	06	03422	988	03 3	698	33766	574	44755	02	8
181	007	13011	909	12523	800	04592	706	50632	03	8
198	014	04541							03	8
204	001	02521	879	56585	855	56598	800	58611	02	8
26										
086	992	15519	984	15527	968	14532	924	14532	02	8
087	000	11072	955	08017	905	07521	804	55611	02	8
090	981	13553	936	11577	905	13557	876	08577	02	8
101	002	07004	965	16013	929	16013	768	06763	02	8
118	002	07044	850	02564	757	51615	700	51624	02	8
119	958	10521	916	07546	862	06661	823	03582	02	8
135	984	18035	905	16016	861	13505	745	09543	03	8
139	921	13102							02	8
145	957	15122							02	8
580	001	16064							02	8
617	004	12522							02	8
630	989	16093	965	19123	924	19121	774	07007	02	8
27										
189	972	03512	594	74772	543	74773	314	92***	02	8
213	931	13 51	837	04625	757	50026			02	8
217	964	01527	878	53564	759	60639	570	6668*	02	8
252	968	03552	900	54	749	58***	349	91***	02	8
28										
155	015	61613							01	8
157	016	60620	016	60	920	63***	775	63***	01	8
163	005	51528	810	55553	712	62623	400	84880	01	8
227	026	54543	026	54	990	00000			01	8
238	008	123 0							02	8
898	025	52583	958	53520	957	58658	813	58658	01	8
982	013	50404	822	60	711	65***	691	65***	01	8
29										
269	996	09025	821	54560	770	58591	733	60795	02	8
683	009	15637	798	50646	725	58663	628	56750	01	8
823	000	09511	971	06	875	57***	630	70***	01	8
40										
427	009	78740	980	84600	957	84410	639	521**	02	2
648	004	69400	975	80480	940	81450	863	72340	02	7
42										
182	977	2813	935	3306	589	5151*	340	75***	23	8
339	978	3613	913	3113	727	0706*	665	5151*	15	8
475	990	3619	953	3807	668	0650*	545	5165*	16	8
807	003	3127	807	1912	738	1109*			15	8
867	967	3809	532	57	508	54***	150	08***	15	8
909	005	2725	975	2621	970	2702*	728	1858*	14	8
43										
063	945	2815	860	2407	615	0452*	588	0362*	15	8
149	998	2825	875	3016	431	60***	150	10***	15	8
279	003	3027	975	3122	778	1806*	642	0751*	14	8
333	005	2824	730	1510	550	0051*	250	85***	14	8
371	001	2824	960	2523	845	1717*	817	1713*	15	8
45										
005	001	75640	983	76760	470	610**	455	18960	03	7
47										
102	009	20103	927	12064	884	11044	865	1150*	03	1
401	005	11022	955	07514	821	53603	800	56631	03	1
412	008	14503	972	09557	636	62725	440	75852	03	1
580	008	17019	927	09531	769	54622	697	59722	04	1
582	014	14066	986	10034	889	05538	726	55656	03	1
590	009	19022	999	16001	919	05603	722	51630	03	1
600	015	17093	987	11036	879	09014	796	04525	03	1
635	011	22101	975	18554	934	175*4	801	11622	03	1
646	012	20101	988	15053	906	09024	753	07511	03	1
671	015	22133	895	11071	678	88510	659	99*50	03	1
744	013	17142	895	15051	799	08058	726	05528	03	1
778	004	24197	800	11019	770	10509	617	00634	03	1
808	011	25131	984	21096	932	19096	804	14614	03	1
827	012	24144	895	15059	757	11557	644	02649	03	1
931	008	25179	868	13100	815	11016	800	13601	03	1
60										
120	019	13101	936	10070	870	06511	828	04580	03	8
155	015	15113	967	11089	944	09065	875	05034	02	8
390	014	10092	000	10093	970	14141	955	12121	02	5
625	978	22611	964	25009	727	08638	649	04671	02	5
715	016	12096	985	12103	919	06043	853	06043	02	5
61										
052	982	32250	942	25204	906	24188	832	23009	07	8
642	008	21191							02	8
62										
011	016	17132	984	17050	945	12038	912	10004	03	5
053	002	55400	878	62430	877	54250	815	53200	02	2
70										
026	026	61631	935	67707	926	63652	838	68701	03	1
133	013	02577	907	54635	821	56736	449	82996	03	1
200	009	06502	987	05563	823	55761	800	54995	03	1
204		53210	961	53565	942	00575	894	01694	03	1
219	997	11026	988	09537	887	01546	803	51552	03	1
231	988	15523	804	50597	787	50563	647	61655	03	1
261	989	08007	825	52572	747	5583*	725	56656	03	1
273			782	54589	662	62717	638	61734	03	1
291	939	16006	585	67715	538	70855	360	89973	03	1
308	991	03009	957	01509	932	02504	737	53541	03	1
316	982	05036	879	00503	867	00507	746	55573	03	1
350	999	04036	900	51512	795	56573	643	59622	03	1
361	011	07048	858	52547	793	52568	744	57596	03	1
381	012	10053	824	52540	761	56591	735	54744	03	1
398	012	09074	758	51731	672	58656	310	89993	03	1
414	999	02018	956	50506	924	01003	899	50505	03	1
454	988	04026	865	52547	728	54553	588	63674	03	1
489	975	06047	740	53556	704	57592	680	57593	03	1
72										
202	018	24212	895	18152	598	52549	532	57606	03	1
208	024	14115	013	20133	980	19036	943	18041	03	1
211	020	21165	895	15112	817	11077	787	10559	04	1
219	988	17059	975	21044	938	20023	780	07534	03	1
232	019	21194	957	18143	914	17603	800	13631	03	1
240	018	19132	008	23144	996	24130	917	18063	03	1
250	011	24237	956	21203	919	19172	905	20187	03	1
253	986	22191	878	15147	856	16122	720	07067	03	1
259	994	24126	950	23112	840	13114	827	13114	03	1
265	921	22165	8	10141	7	88150	**6	44045	03	1
270	873	25582	778	15638	576	53672	470	66831	03	1
278	964	23501	923	21592	580	60657	520	65682	03	1
304	026	16105	795	02523	766	00561	732	51712	03	1
317	994	13083	985	20064	973	21023	725	00562	03	1
327	003	16101	984	21048	807	08517	792	08617	04	1
340	012	16092	002	22062	972	21056	841	10002	03	1
353	968	20093	829	14100	740	07033	722	09543	03	1
365	831	16542	682	02613	667	02621	514	66691	03	1
386	926	20593	910	19632	627	59642	562	65681	03	1
394	004	10074	926	07044	903	08025	760	54562	03	1
405	358	06998							03	1
445	992	17057	980	21026	950	20004	832	11624	03	1
451	920	16118	907	17098	821	13083	782	13041	04	1
476	844	13527	836	14536	580	61654	400	81895	03	1
486	802	03534	776	03532	537	69722	517	69734	03	1
493	013	14072	839	04512	411	86982	400	85996	03	1
506	024	07059	014	11992	980	09528	800	55633	03	1
518	016	07007	958	07536	904	04552	878	03581	03	1
520	982	11514	970	12526	905	10582	886	09703	03	1
528	002	06005	985	09546	885	05572	865	05706	03	1
534	003	14106	988	20084	768	07632	630	51992	03	1
536	006	07513	998	09647	632	12990	810	06652	03	1
553	979	20088	857	14040	838	13508	721	06562	03	1
562	911	11104	887	16103	785	08068	627	50524	03	1
576	824	07572	816	09601	742	0356*	646	57692	03	1
597	970	13049	760	53567	746	50717	648	59762	03	1
600	017	05041	962	03015	919	04035	870	04034	03	1
606	023	06523	004	09543	825	53704	795	51999	03	1
655	977	20072	953	20046	819	10013	792	10552	03	1
662	890	16565	630	56667	435	75838	400	77903	03	1
681	912	10024	890	11991	585	64993			03	1
712	999	01556	987	06584	784	57763	663	63814	03	1
734	999	04512	975	09512	939	09541	931	11616	03	1
747	972	14100	920	17054	775	06047	577	57581	03	1
764	947	14134	930	16086	800	10021	782	08565	03	1
768	930	15036	906	16554	644	59631	619	61675	03	1
775	879	06502	619	62651	400	87918	345	93992	03	1
785	927	08062	895	08024	642	59618	625	58609	03	1
798	016	09077	840	01015	599	57658	588	56727	03	1
815	010	04013	879	50519	839	00004	770	52521	03	1
816	011	50521	831	58597	728	59596	642	64641	03	1
867	977	13023	876	09506	827	07039	758	04001	03	1
879	929	13061	733	00511	712	00511	220	16992	03	1
896	935	13064	760	52546	720	52714	575	60992	03	1
907	006	51539	934	56584	867	60612	859	59601	03	1
909	011	56601	817	67691	804	66685	608	80876	03	1
913	024	53577	885	65651	865	62622	851	62642	03	1
915	005	60644	970	59622	905	63667	875	63652	03	1
917	013	55608	950	57611			575	71990	03	1
918	009	56603	965	57613	940	56603	758	66681	03	1
924	012	60622	967	60627	948	56586	928	57609	03	1
926	024	58608	873	69701	812	64677	413	90951	03	1
934	994	03516	934	50523	872	53541	773	58555	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
845										
22										
469	715	57592	679	59628					02	8
522	600	60665	438	75834	266	99***	224	99***	02	8
887	648	58612	612	60638	515	62651	486	70748	02	8
889										
907	734	56	672	56	298	98***			02	8
909	605	63701	404	81	256	04***	228	04***	02	8
925										
935	609	61676	465	74805	350	91**5	255	09**0	02	8
23										
625										
672	675	56622	656	62691	379	86***			02	8
957	579	11687	212	11	179	11***			02	8
975										
979										
982	248	05	221	03					02	8
24										
000										
027										
038										
049	190	02							02	8
073	736	52568	655	57631	608	61689	509	63712	02	8
170	715	08063	634	05021	617	03***	487	56***	02	8
25										
054	291	98	258	04	232	04***	179	98***	02	8
058	697	52557	538	63685	416	06846	309	82***	02	8
072	586	60672	546	61694	414	75813	312	91***	02	8
079										
159	454	83	349	93	274	94***	239	91***	01	8
165										
178										
181	546	69726	418	42833	314	86***	284	98***	03	8
198										
204	725	05675	710	54078	665	67706	611	91757	02	8
26										
086	832	08581	717	02631	422	76***	358	83***	02	8
087	625	55682	536	62792	414	74925	308	91**5	02	8
090	691	53631	665	54625	557	59624	544	62648	02	8
101										
118	515	63736	485	66774	446	69805	383	79927	02	8
119	729	00612	561	61724	527	62739	420	75***	02	8
135	593	52655	432	17081	411	74836	379	76943	03	8
139										
145										
580										
617										
630	700	00583	400	71	240	00000	196	11***	02	8
27										
189										
213										
217	507	68703	217	01	180	98***			02	8
252	259	98	254	98	200	98***			02	8
28										
155										
157										
163	240	99	140	91	000	99***			01	8
227										
238										
898										
982	266	01	203	01	027	89***			01	8
29										
269	678	64676	625	68717					02	8
683										
823	392	86	378	94	356	95***	328	96***	01	8
40										
427	573	33050	555	28020	491	21900	360	90650	02	2
648	710	44150	696	46140	640	38140	613	38060	02	7
42										
182	214	00							23	8
339	635	0058	605	5359	581	56***	320	89***	15	8
475	200	01							16	8
807										
867	137	08	112	13					15	8
909	637	0659	619	0668	234	93***			14	8
43										
063	250	86	170	00					15	8
149										
279	170	08							14	8
333										
371	760	1409	565	0375	350	71***	250	90***	15	8
45										
005	430	12 30	419	39990	225	52**0			03	7
47										
102	771	05654	660	52693	646	52656	598	52545	03	1
401	721	60662	680	64709	548	72829	472	80868	03	1
412	335	86994	280	98994	241	00998	163	03991	03	1
580	650	55998	594	57992					04	1
582	680	51629	589	56686	475	67793	441	68806	03	1
590	692	02646	550	57769	530	60783	512	61792	03	1
600	696	02560	603	55051	490	61719	423	71783	03	1
635	754	07575	663	50693	564	6187*	534	56595	03	1
646	671	01597	543	60692	350	73815	165	15995	03	1
671										
744	697	02555	619	53603	548	54583	476	59619	03	1
778	574	51632	513	54632	460	59675	429	64722	03	1
808	615	01692	604	02651	514	56619	492	56658	03	1
827	544	02649	457	58705	455	71823	260	88994	03	1
931	782	13609	756	1366	731	10027	572	50531	03	1
60										
120	785	04995	733	00992	685	51990			03	8
155	850	05004	825	06535	786	06591	745	04621	02	8
390	914	11108	884	09022	860	07031	830	04907	02	5
625	603	00702	570	52722	530	55754	453	63813	02	5
715	774	00590	716	55642	642	46752	596	62809	02	5
61										
052	760	17506	539	57697	518	56656	451	60762	07	8
642										
62										
011	896	11510	739	00616	718	00655	648	54991	03	5
053	628	31920	614	3 930	382	88600	320	8*460	02	2
70										
026	826	65682	747	65782	441	88941	333	0[illegible]995	03	1
133	342	98991	295	01991	063	98999			03	1
200	681	61998	645	61809	590	66782	265	04994	03	1
204	476	77905	378	89005	273	92992	138	95999	03	1
219	666	60622	600	63737	585	64704	367	89934	03	1
231	630	62714	517	71876	450	78923	365	90992	03	1
261	646	62664	593	66757	508	76862	489	76891	03	1
273	612	62747	597	62698	480	74774	435	79822	03	1
291	252	06993	225	08991	065	02995	044	00990	03	1
308	595	62642	457	77813	426	79918	351	89963	03	1
316	687	58676	588	66818	481	73996	347	90990	03	1
350	517	69736	477	72774	347	90943	259	05999	03	1
361	730	56652	705	57774	598	63803	573	64701	03	1
381	642	60784	614	61697	607	60674	324	89921	03	1
398	185	14991	177	08996	131	05996			03	1
414	881	50505	584	66714	453	80833	440	81896	03	1
454	435	80875	415	81939	392	81899	288	98999	03	1
489	660	60646	615	65806	592	65996	290	01997	03	1
72										
202	462	63714	425	66691	400	68724	280	89946	03	1
208	796	07635	780	08649	728	04995	713	05996	03	1
211	775	10635	744	08613	708	05000	678	03616	04	1
219	715	04687	677	03995	408	77990			03	1
232	525	59768	510	58765	400	73998	175	14993	03	1
240	854	12064	848	13558	829	15597	762	12533	03	1
250	798	16112	754	13045	714	13609	549	55776	03	1
253	694	08579	674	09631	400	72999	162	15997	03	1
259	820	15122	730	07058	723	09523	694	08668	03	1
265	575	52685	545	55999	101	69***	101	58***	03	1
270	441	69745	400	74775	306	90931	184	16991	03	1
278	482	68842	400	77992	304	90990	235	05996	03	1
304	616	56992	563	60990	400	81997	362	88992	03	1
317	679	51682	642	51707	585	56752	400	78996	03	1
327	767	09991	625	50996	400	77995	326	89996	04	1
340	827	11624	814	12998	738	08638	542	58751	03	1
353	630	02609	565	55731	400	74884	315	88986	03	1
365	484	65697	400	77796	316	90953	224	12990	03	1
386	400	84879	372	89921	258	96998	150	01992	03	1
394	677	59774	616	64828	534	73999	400	78990	03	1
405	017	09057	004	15094	989	15524	800	03588	03	1
445	818	12990	400	76990	308	90990	178	18997	03	1
451	589	54578	400	73773	296	90951	190	15998	04	1
476	342	90001	226	07990	150	03991	090	03990	03	1
486	400	84887	376	88927	269	04992	240	98994	03	1
493	150	04997	138	06990	118	03997			03	1
506	770	53749	744	53998	400	85990	101	68***	03	1
518	838	50614	825	01702	688	58764	650	58681	03	1
520	784	05725	734	02613	614	54711	450	72892	03	1
528	775	01734	756	02571	650	52668	400	81942	03	1
534	343	87999	174	19993	041	02990			03	1
536	756	05574	631	52712	400	78991	328	90990	03	1
553	660	03584	456	70753	434	70809	400	74841	03	1
562	400	73801	175	18995					03	1
576	400	82947	354	90002	245	05998	186	00990	03	1
597	558	66996	338	89993	234	05995	140	03995	03	1
600	775	51533	752	00549	638	55695	603	59733	03	1
606	726	56720	562	68827	474	74992	400	84994	03	1
655	749	06502	656	50548	565	58642	437	70737	03	1
662	326	90973	246	05994	195	11996	150	06998	03	1
681										
712	570	70766	504	75904	400	86996	383	88997	03	1
734	907	11616	887	09514	874	09600	865	09503	03	1
747	400	75791	308	89947	171	19999	156	13996	03	1
764	750	07651	726	05604	714	04526	628	53568	03	1
768	594	61794	582	60990	413	78928	400	80912	03	1
775	215	00998	203	00990					03	1
785	538	64671	438	74851	400	78906	335	90010	03	1
798	400	74994	380	77894	320	87963	178	18993	03	1
815	656	60612	548	67811	518	69845	370	84998	03	1
816	600	68686	363	90990	313	9699*	223	94990	03	1
867	680	52564	654	53561	556	61641	424	73774	03	1
879	180	17990	165	05997	044	06991			03	1
896	515	66827	450	73801	352	84955	143	09990	03	1
907	774	63657	710	69703	640	72819	595	76823	03	1
909	547	86915	513	87935	490	90943	434	95990	03	1
913	819	59681	789	59722	727	60739	633	63997	03	1
915	786	66709	646	74803	475	87978	367	97998	03	1
917	289	05995	242	00990	080	97992			03	1
918	652	70721	544	77804	427	90945	340	01990	03	1
924	912	54602	810	57675	790	57668	670	64736	03	1
926	307	96993	215	94993					03	1
934	691	60602	680	59604	583	64659	274	03994	03	1

May 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
938	COPPERMINE	064	59639			468	67711			948	68761			752	81871			03	6
945	FORT NELSON	047				478	52587			977	59664			811	7386*			03	1
964	WHITEHORSE	017				459	05571	19	18	970	55996	21	18	809	71995	21	16	03	1
968	AKLAVIK	058	57624			471	62667			951	65734			767	78890			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050				476	52538			976	59604			810	72747			03	1
074	ISACHSEN	040	58608			454	53669			950	61784			768	78899			03	6
082	ALERT EL ISL	052	61638	36	5	459	61631	08	15	953	61993	09	16	775	77997	06	11	03	1
090	CLYDE RIVER	025	56579	00		436	62739	08	7	911	74850	04	19	696	89929	02	37	03	1
109	PORT HARDY	052	09063			488	03504			001	51672			864	71696			03	1
198	PEPPERRELL	042	09099	18	20	488	08062			008	01520			873	63653			03	1
	BLOCK 76																		
644	MERIDA	035	21134			504	20137			043	09022			937	56991			03	6
679	TACUBAYA	011				485				034	13017			928	58603			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	20191	19	10	511	11097	22	10	035	00571	20	16	904	62751	22	28	03	1
325	HAVANA C B	048	25239	06	9	513	18122	06	10	050	07037	36	9	936	56715	29	14	03	1
355	CAMAGUEY	054	24221			517	16127			051	06544			932	57667			03	1
367	GUANTANAMO	041	25214			500	17148			038	08052			923	57652			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27257	07	12	509	19143	08	20	047	10551	05	23	939	56702	07	6	03	1
526	SAN JUAN PR	046	24228	10	11	508	15135	10	11	043	08023	36	8	926	59624	31	13	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24230	31	7	496	20131	05	5	038	10055	13	10	933	53069	07	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	049	18092	32	9	498	07047	30	17	025	06994	28	34	905	59771	28	50	03	1
115	IWO JIMA	040	22168	04	4	497	12081	22	9	028	06653	24	24	471	57992	25	8	03	1
131	MARCUS ISLE	041	24227			503	17178			041	16083			931	11982			03	1
165	MOKULEIA	052	23179	09	6	510	13094	29	5	043	09996	12	8	933	55686	27	10	03	1
182	HONOLULU	050	24201	19	3	508	13115	05	4	040	09991			931	56673			03	1
218	NORTH FLD	041				506	18142	16	8	044	10011	19	13	935	57992	18	6	04	1
245	WAKE ISLAND	045	26200	14	5	508	16122	08	6	046	09529	04	8	939	56633	06	4	03	1
275	JOHNSON IS	050	26203	09	10	513	16106	04	9	051	09608	33	10	940	56704	22	7	03	1
285	HILO	052	23188	11	7	509	12108	11	7	040	09645	25	4	930	55994	34	4	03	1
334	TRUK	035	28242			505	18164			045	11163							02	6
348	PONAP CAR IS	033	29243	11	6					***	*****			***	****			02	1
356	KUSAIE	041	26241	15	6	605	18151	09	6	044	08037	10	16	935	55654	09	13	03	1
366	KWAJALEIN	036	27257	07	15	502	18155	08	17	040	09048	08	8	933	54691	09	10	03	1
376	MAJURO	036	28242	07	11	503	18164	06	16	041	09067	09	20	931	55678	11	18	03	1
408	PELELIU IS	028	320 6			500	19125			039	12004			938	44705			03	6
413	YAP	035	29232	09	10	505	17125	13	10	***	*****			928	56698	16	11	03	1
443	LITTLE MAKIN	033	26247	04	5	499	18170	09	14	037	09097	09	13	932	54591	10	16	03	1
530	NAURU	034	25248	27	3	498	17144	07	7	035	08050	07	14	925	56615	08	17	03	1
700	CANTON	030	27220	08	11	492	17131	10	18	030	09545	09	17	918	55667			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	038				511	21171	24	11	055	12042	22	10	954	53652	28	4	04	1
645	CEBU	037	29223			503	18145			043	10030			936	54659			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	082	15079	20	10	527	10659	14	11	051	04995	19	6	927	60732	36	8	03	1
037	0 360 700	063	17097	02	13	510	05007	34	12	022	52993	31	21	868	70999	25	25	03	1
041	0 450 160	248	10048	04	8	580	05549	04	10	163	01623	04	6	785	65794			02	5
044	0 440 410	084	12099			525	05024			043	00667	05	10	909	64804	38	24	03	1
052	0 524 201	089	53520	18	3	530	43390	15	11	045	29280	18	9	900	4850	25	22	03	2
053	0 528 355	080	07064	32	6	516	03007	17	9	030	50993	23	12	***	****			03	1
055	0 565 510	023	03021	24	15	411	00009	26	24	962	53576	23	49	809	69738	20	69	03	1
060	3 660 020	116	02014	29	14	400	55561	29	16	918	60696	32	26	437	78892	33	24	03	1
062	0 589 189	081	42420	24	12	518	40270	25	22	026	21150	26	21	864	94890	29	18	02	2
063	0 620 330	063	03004			494	00539			001	55992	23	38	847	67708	22	44	04	1
124	1 280 450	070	20153	15	6	521	11523	15	2	049	06997	14	6	933	58999	20	3	03	1
134	1 330 350	069	15138	31	18	519	11098	34	17	045	03018	34	16	919	60673	32	12	03	1
154	1 500 450	026	08666	26	8	489	02588	26	17	970	55731	25	37	817	70859	24	41	03	1
223	2 290 351	024	22173			499	15008			036	09609			914	53757			03	1
235	2 387 527	025	15151			474	10101			999	02029			870	61641			03	1
246	2 480 620	052	00509	17	11	484	03006	17	6	995	53548	26	7	843	69713	27	17	03	1
360	3 660 020	116	02014	29	14	400	55561	29	16	918	60696	32	26	437	78892	33	24	03	5
May 15 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	120	53551			380	63646			866	63662			371	75801			03	8
030	TROMSO	057	03001			360	56581			839	68689			300	81831			03	8
384	GARDERMOEN	069				387	57593			900	61674			400	78820			03	5
415	SOLA	107	04028	33	7	420	52561	33	16	916	57629	34	16	474	74805	34	16	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	044				340	54567			838	64682			298	81868			03	8
077	STOCKHOLM	066	01519	31	3	385	54611	32	16	874	62689	30	15	359	79843	31	30	03	5
084	GOTEBORG	072	06043			389	51538			898	57608			419	76805			03	8
836	SODANKYLA	051				342	55607			834	65705			307	80990			03	2
974	HELSINKI MAL	017				315	55564			818	63711			288	82995			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	043	42400			472	30140	33	28	976	18060	32	37	807	94910	31	41	02	2
026	STORNOWAY	062	47430	29	29	500	40360	31	32	011	25190	31	33	857	****			02	2
171	LEUCHARS	057	50440	29	18	493	40310	33	32	001	20190	32	39	839	92860	33	44	02	2
322	FAZAKERLEY	064	46430	30	23	500	40300	33	33	011	24180	34	42	853	95770	33	31	02	2
476	DOWNHAM MKT	057	48450	31	12	494	37360	32	20	002	20170	34	38	842	94710	35	45	02	2
743	LARKHILL	066	46400			503	35300	35	20	008	1710*	01	33	845	90780	01	27	02	2
808	CAMBORNE	075	46450	35	15	513	41300	03	22	023	22150	01	24	863	9580*	34	29	02	2
917	ALDERGROVE	073	46420	31	15	508	41320	32	35	020	24100	32	26	860	91800	33	30	02	2
953	VALENTIA	080	46410	00		520	41320	00		030	25180	01	2	874	95890			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	024	05059	22	11	475	04039	27	29	222	52535	27	58	841	67717	27	49	03	1
202	THULE	015	56601	10	7	434	58702	13	5	921	66783	10	8	723	83942	09	19	03	1
220	EGEDESMINDE	215				201	58582	23	7	730	67695	17	15	228	80827			03	5
270	NARSSARSUAQ	516				410	53542	13	15	909	59611	18	39	736	75811			03	1
360	ANGMAGSSALIK	930	02001	05	1	390	54554	09	26	910	55995	20	28	480	70997	22	34	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	157	04019			469	50544			003	58625			543	72754			03	8
180	KOBEN KASTUP	079	05034	29	6	395	51597	31	10	906	61672	33	11	418	75847	34	17	03	5
260	DE BILT	151	05036			460	52555			981	60661			509	74837			02	8
447	UCCLE	159	05072			462	50518			985	59622			520	73778			03	8
610	PAYERNE	140				465	50509			985	61611			510	74813			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	215	08071	34	4	525	01561	04	11	093	54721	36	16	658	71802	35	27	02	5
145	TRAPPES	189	05029			500	52574			043	53598			624	70803			02	5
190	STRASBOURG	155	08053			470	02034			979	11115			501	26272			02	5
480	LYON	143				460	50527			985	60636			520	74889			02	8
510	BORDEAUX	183	06044	00		510	52535	33	6	036	56735	02	26	593	72851	03	30	02	5
645	NIMES	120	09048	02	29	430	51544	04	20	965	60662	09	10	481	78001	35	37	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	045	7441				5234	33	7	102	3653*	34	12	188	290*	32	26	14	2
509	LAGENS	049	15122	14	5	492	06 9	18	10	007	50687	17	25	***	****			03	1
521	FUNCHAL	166	15084			520	11592			120	02627			769	63993			14	8
536	PORTELA	165	12084			539	09563			123	01992			738	67994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	031	42350	30	19	457	25240	30	17	958	17990	33	14	788	87690	33	21	02	2
122	JEVER	130				440	51530	31	20	960	61620	34	20	500	73830	34		03	5
185	GREIFSWALD	086				409	00569			932	60649			459	74814			02	8
338	HANNOVER	041	43350	30	16	469	30250	28	16	967	15000	32	16	794	85700	02	25	02	2
384	BER TEMPLEHF	097	07061	30	8	417	51564	30	10	932	61623	30	17	447	76823	32	11	03	5
393	LINDENBERG	912				427	02582			959	59671			487	73853			02	8
419	ISERLOHN	150				450	54560	31	10	970	60680	35	20	500	74860	35	30	03	5
454	WERNIGERODE	117				432	51525			951	59624			474	75**1			03	8
486	DRESDEN WAHN	106				430	00514			963	58573			491	73827			02	8
633	WIESBADEN	135	08042	36	9	455	51522	33	14	976	61621	34	17	496	75834	34	27	03	5
672	ERLANGEN	127				446	51528			961	62621			464	76804			03	8
866	MUNCHEN RIEM	132				454	50515	30	9	995	61631	30	15	486	75874	28	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	101				422	51534	32	15	943	61622	29	27	463	75809	24	23	03	5
567	PRAHA KBELY	109				430	51521	31	12	946	63632			451	76803			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	081				424	04503	34	2	965	57***			484	76783	26	11	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	093				439	05007	06	8	985	57612	07	16	515	77793	03	8	02	5
240	ROMA CIAMPNO	060				420	04001	26	10	972	*****	25	17	556	65805	27	22	02	5
420	MESSINA	115	13084			480	02523			905	57613			054	72816			02	8
560	CAGLIARI ELM	118	13083	33	7	470	05510	31	21	017	56572	29	25	***	****			02	8
596	QRENDI					490	48350	19	19	008	31228	26	40	860	98890	26	58	02	2
716	ELLINIKON	085	16103	31	21	440	07014	30	32	018	55572	30	32	501	71861	18	33	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	029				429	55270	25	18	006	41870	25	36	875	4990	25	59	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	020				300	58618			800	63693			300	75**5			02	8
153	TALLIN	030				330	54571			830	63694			320	80***			01	8
169	PSKOV	050				350	55572			860	61677			360	77843			02	8
209	SORTAVELA	000				300	53567			810	62644			290	79811			02	8
221	REGA	070				370	52576	30	9	880	63688	28	14	360	76813	27	14	02	8
802	MURMANSK	070				340	591	05	7	830	639**	05	7	320	775**			02	8
834	NARIAN MAR	550				250	52534			770	54564			340	71741			02	8
845	LENINGRAD OB	080				310	50539			810	62674	23	8	310	79874	23	20	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	530				270	00513			800	58626			320	74807			02	8
469	TAMBOV	080				400	03501	23	6	960	55583	25	3	530	69761			02	8
522	BEZENCHUK	090				380	50577	35	8	910	55***	33	8	480	70***	32	1	02	8
887	MINSK	070				380	00004	27	6	910	57583	25	9	470	72754	27	23	02	8
889	SMOLENSK	050				370	00518	28	7	920	56599	25	16	480	71764			02	8
907	GORKII	050				370	04529	25	11	930	56592	26	15	460	73775	26	13	02	8
909	MOSCOW OBS	050				390	03015	27	5	930	54569	26	20	490	69***	26	22	02	8
931	KUIBYSHEV	090				390	50524	34	9	940	54654	35	11	510	70793			02	8
935	KURSK	080				420	04507	23	45	960	57613	26	6	510	70754			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	070				390	02616	21	12	930	57573	27	8	470	74754	27	7	02	8
672	KISHINEV	080				420	04024	18	6	960	56589			510	72754			02	8
957	KNEV	040				410	06008	26	6	970	54604	28	7	550	70**2	24	4	03	8
975	ODESSA OBS	080				410	01538			950	59621			470	64769			02	8
979	SAMOLET	090	10 2			410	03527			950	58584	22	3	510	60761	20	8	02	8
982	SARABUZ	060				420	05026			970	53564			560	70765			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				430	03515	11	1	980	55579	21	5	540	72746	20	10	02	8
027	EREVAN	090				450	12092	15	4	040	03015	25	19	680	62649	26	21	02	8
038	GASAN KULI	090	02606			470	16086			090	10**0			780	60**5			02	8
049	ASTRAKHAN	010				430	03538	36	6	990	52613	25	10	590	69772			02	8
073	VOROPONOVO	090				430	01529	12	4	970	53606			570	67762			02	8
170	MINERAL VODY	100				420	07042			990	52540			580	70723			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				350	53 9			880	53**8			460	68**5			02	8
058	SAMAREVO					390	02116			970	02222			550	69**9			02	8
072	SVERDLOVSK	060				380	6504	26	6	940	52569	40	11	540	67737	22	20	01	8
159	IGARKA	190				450	59 7			930	64**1			430	72**0			01	8
165	ALEXANDROVSK	120				460	08002	23	14	030	52625	25	15	610	70825	24	18	02	8
178	NOVOSIBIRSK	020	11008	19	12	54	09522	30	5	311	52613	32	2	573	65732	34	8	02	8
181	OMSK	120				490	07582	18	10	070	01602			***	****			02	8
206	KRASNOI AMST	230	08004			550	01594			090	55699			300	59680			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	004				400	13	19	15	000	400**	20	19	480	6****			02	8
087	URALSK	090				400	51567			930	52601			530	677*9			02	8
090	AKTIUBINSK	070				420	03547	25	5	960	53703	23	12	570	71773			02	8
101	KYZL ORDA	080				470	17011	24	4	080	03599	28	6	720	63746	26	13	02	8
107	ALMA ATA	130				495	91317	29	2	080	01524	25	2	740	62647			02	8
118	SEMIPALATNSK	150				510	10503	08	6	090	01582	08	7	720	65742	07	1	02	8
119	KARAGHANDA	140				500	11521	14	3	100	03594	17	5	750	62754	25	5	02	8
135	ASHKHABAD	070				470	18058	14	8	100	08532	20	8	760	65780	25	12	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
938	890	95996			780	93998			308	94992			03	6
945	987	93991			853	03990			328	01992			03	1
964	992	94992	25	70	848	05992			329	00990			03	1
968	915	94990			814	90997			358	91993			03	1
74														
043	923	00996			797	96994			299	98991			03	1
074	101	43											03	6
082	917	02999	05	7	784	96992	09	8					03	1
090	820	94997			720	91995							03	1
109	084	89952			957	07999			386	04994			03	1
198	083	90991			948	11990							03	1
76														
644	177	83951			071	05990			424	27999			03	6
679	171	82999											03	6
78														
016	130	87990	21	37	004	09995							03	1
325	180	83885	28	55	071	04994	28	79					03	1
355	172	8493			060	06994							03	1
367	170	83990			066	03992							03	1
501	189	82995			081	05998			428	29998			03	1
526	164	84944	29	37	056	05991	31	40					03	1
806	189	80849	12	8	093	02998	30	17					03	1
91														
066	143	84961			031	05992							03	1
115	210	143											03	1
131	182	80999			085	01917			453	25990			03	1
165	181	82945	27	24	074	04998	28	23	431	29995	27	23	03	1
182	175	82995											03	1
218	189	81992	19	21	095	01994	20	28	479	25992	21	15	04	1
245	196	80998	18	5	102	01991	21	16					03	1
275	187	81999	02	8	083	04990	01	19	448	29993			03	1
285	175	83997	32	9	063	05992	29	11	424	28999	36	8	03	1
334	101	43											02	6
348	176	83992	09	6	070	03999	17	8	427	*****			02	1
356	209	47988	11		310	30099	61	11	049	62199	50	15	03	1
366	195	80990	00		096	02999	24	17	465	27990	10	10	03	1
376	187	81993	08	3	087	03992	26	15	115	31990	12	5	03	1
408	201	78994			110	02991			508	23991			03	6
413	170	82999	01	26	162	05995	20	6	433	26990	07	10	03	1
443	195	79990	14	7	104	44444	22	8	485	*****			03	1
530	175	81864	12	16	073	05994			422	28990	10	9	03	1
700	167	83992			055	06990			403	33990			03	1
98														
327	218	80990	08	9									04	1
645	101	43											03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	147	88998	35	18	015	10994	01	14	397	16990	35	20	03	1
037	062	89998	23	97	933	07990	22	85	374	11993			03	1
041	942	95 1			203	10 4			638	08**4			02	5
044	113	91995	35	46	974	12991	33	69	378	09998	35	24	03	1
052	091	50 0	24	27	940	30 0	27	22					03	2
053	101	50											03	1
055	982	98990	70	7	844	01996			316	03990			03	1
060	891	00998			154	99997	32	33					03	1
062	030	44 0	28	26	877	29 0	28	30	327	33**0	31	14	02	2
063	101	43											04	1
124	210	143											03	1
134	140	88989	33	17	014	09992	34	29					03	1
154	985	97998	23	60	853	00990	22	65	340	00998			03	1
223	171	80997			073	14997			457	21995			03	1
235	092	89996			966	07993			406	06997			03	1
246	022	97991	23	44	864	14999			287	06993			03	1
360	891	00998	33	36	154	99997	32	33					03	5
01														
001	888	02062											03	8
030	874	03991			141	96990			603	95998			03	8
384	891	97998											03	5
415	898	04997	34	16	151	06998			591	07997			03	5
02														
062	876	97993			146	94990			608	97994			03	8
077	884	00990	31	45	150	97992	32	24	611	95997			03	5
084	896	00990			156	00997							03	8
836	761	02992											03	2
974	758	97997			448	95991							03	2
03														
005	977	45 0	32	55	823	30 0	32	45	288	3**0*	34	24	02	2
026	046	53 0	30	46	897	24 0	32	42	346	32**0	34	18	02	2
171	005	42 0	34	45	840	24 0	34	36					02	2
322	025	46 0	35	29	864	24 0	31	61	309	32**0	01	15	02	2
476	017	46 0	35	45	855	19 0	38	35	292	29**0	34	20	02	2
743	009	44	35	33	847	213	36	35	290	31**0	35	12	02	2
808	036	45 0	35	24	877	18 0	33	40	312	28**0	34	22	02	2
917	036	49 0	01	23	881	23	35	30	319	32**0	35	23	02	2
953	048	48 0			894	22 0			322	27**0			03	2
04														
018	035	94992			888	11998			326	*****			03	1
202	101	43											03	1
220	868	98996			139	93998			603	95998			03	5
270	905	93998			785	95996							03	1
360	908	95990			170	08994							03	5
06														
011	909	00 4			168	04 8							03	8
180	892	07 5	35	24	150	02 0	34	24	601	01**0			03	5
260	907	99			164	06			607	05***			02	8
447	101	43											03	8
610	904	01 1											05	5
07														
110	924	97 7	36	18	182	09 4	01	40	622	05**7	34	16	02	5
145	921	97 1			177	01 1			618	06**0			02	5
190	899	53 4			151	64 4			583	59**4			02	5
480	903	00 1			164	02 7			610	04**1			02	8
510	915	97 4	02	56	174	08 0	02	50					02	5
645	896	02 4	02	47									02	5
08														
495	304	97	30	52	393	17	29	65	537	21***	29	42	14	2
509	101	43											03	1
521	942	94993											14	8
536	934	95997			196	04997							02	8
10														
034	940	41 0	34	22									02	2
122	904	99990	34	50									03	5
185	089	99 4			710	01 3							02	8
338	050	40 0	01	60	804	40 0	35	25	279	36**0	33	15	02	2
384	894	02991	01	26	155	01992	33	17					03	5
393	037	99 2			641				149	01**5			02	8
419	903	01990	36	65									03	5
454	015	98 0			645	01 5							03	8
486	037	98 7			677	00 6			193	01**0			02	8
633	902	01990	35	60	161	03993	35	99	608	04996			03	5
672	850	02091			157	01992							03	8
866	899	02994	32	20	160	00998	33	20					03	5
11														
030	896	02990	25	37	157	01990	27	33	606	01990	27	12	03	5
567	955	02998											03	5
12														
840	101	43											03	5
16														
080	898	01994	27	4	162	02995							02	5
240	101	43											02	5
420	924	02990			187	07990							02	8
560	101	43											02	8
596	032	45 0	25	70	883	34 0	26	7	340	31***			02	2
716	915	96996			180	02991			625	06997			03	5
17														
606	094	58 0	26	95	948	28 0	26	98	370	22***			02	2
21														
056	101	43											02	8
153	810	28											01	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	459	80853	26	15	460	01	27	13					02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	040	972	2	22	4								02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	180	90	25	25	830	04			300	03***			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											03	8
975	101	43											02	8
979	090	09812											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	045	20059											02	8
072	101	43											01	8
159	040	95 1											01	8
165	101	43											02	8
178	934	91 2	32	12	194	10 8							02	8
181	101	43											02	8
206	101	43											02	8
26														
086					892	00							02	8
087	130	96 6			790	99 5			400	97**8			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

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
938	025	58616	863	69723	833	64695	814	64701	03	6
945	972	06017	822	54598	681	60672	640	60683	03	1
964	926	11523	734	54695	720	54732	647	60992	03	1
968	022	56608	900	64675	880	62655	858	63663	03	1
74										
043	994	03516	934	50523	872	53541	773	55555	03	1
074	012	57599	920	64653	906	57607	886	52589	03	6
082	012	61630	938	65674	904	60624	828	58612	03	1
090	009	55577	953	60619	925	59633	830	64771	03	1
109	017	10087	984	07059	955	08061	790	02541	03	1
198	006	09099	977	10100	950	12126	735	03511	03	1
76										
644	009	28241	980	25218	873	22139	742	11082	03	6
679	773	18081	680	12509	548	52559	480	60626	03	6
78										
016	020	21214	922	15130	898	15113	714	02017	03	1
325	011	25231	993	26240	604	00526	564	50676	03	1
355	005	24230	924	20159	815	14107	761	11506	03	1
367	012	26221	945	21185	898	18175	652	05022	03	1
501	013	27243	994	28250	960	24229	831	18131	03	1
526	014	25234	798	12101	777	13092	458	61794	03	1
806	010	24231	975	23237	924	23187	883	21153	03	1
91										
066	016	21130	838	07032	831	11608	802	11669	03	1
115	001	23163	925	15065	896	1409*	826	10077	03	1
131	012	25235	982	23202	820	17081	760	12052	03	1
165	014	25191	907	17092	814	11082	800	13526	03	1
182	017	25214	930	18151	766	08063	740	11599	03	1
218	996	28239	950	22214	872	19136	782	14055	04	1
245	015	28217	990	24181	864	16131	800	15104	03	1
275	017	27213	857	16122	832	17046	798	15091	03	1
285	017	25191	772	10086	725	07065	717	04031	03	1
334	012	28253							02	6
348	006	20257	284	86990	118	27992			02	1
356	002	26241	760	12105	660	06520	628	03505	03	1
366	012	28259	960	24211	560	00606	552	00573	03	1
376	012	29235	955	23224	785	14118	758	13074	03	1
408	006	31241	905	22195	620	07614	425	61115	03	6
413	010	30233	300	16126	606	00996	618	02697	03	1
443	011	27245	928	23201	564	00530	550	00530	03	1
530	011	26251	774	13072	600	02552	535	53584	03	1
700	010	30243	995	25205	913	19172	734	11043	03	1
98										
327	994	31239	970	28244	913	25176	816	18159	04	1
645	008	30236	978	25206	548	51571	469	57731	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	029	18132	868	05034	537	57753	420	70861	03	1
037	022	19105	800	01524	759	50693	722	50997	03	1
041	030	12077	010	11050	987	10044	906	03518	02	5
044	030	14114	863	04024	832	06016	785	05585	03	1
052	033	52500	010	54530	971	51470	935	46420	03	2
053	029	08079	949	05032	812	03511	798	04670	03	1
055	008	03023	958	00512	937	00506	912	51521	03	1
060	015	03024	950	51524	900	55555	609	55551	03	1
062	031	47460	962	36300	935	48370	635	12040	02	2
063	023	05011	972	01514	946	03018	872	01611	04	1
124	024	22171	938	14111	767	09627	556	52992	03	1
134	024	17156	968	13114	945	15102	193	88989	03	1
154	009	08067	950	05044	905	03511	895	03325	03	1
223	015	22161	967	18152	938	16134	825	14521	03	1
235	009	15151	964	14147	718	04041	594	53637	03	1
246	019	02018	937	03554	892	02533	871	03008	03	1
360	015	03024	950	51524	900	55555	809	55551	03	5
01										
001	010	52545	620	65666	800	61634	773	60623	03	8
030	006	03017	962	02508	772	61637	696	69699	03	8
384	984	00576	958	05505	923	04528	765	58639	03	5
415	010	05031	888	00533	815	52565	779	55587	03	5
02										
062	968	00503	928	50529	882	54543	838	55563	03	8
077	006	01513	975	05507	823	56639	737	63676	03	5
084	008	06055	933	04029	770	59602	754	57591	03	8
		[illegible]	961	51545	935	00540	775	60643	03	2
974	996	02012	946	00528	835	55571	789	95863	03	2
03										
005	006	43410	885	30240	823	30140	727	22070	02	2
026	022	49450	906	46420	236	27**0	213	21**0	02	2
171	020	50440	875	1290	855	40310	811	37340	02	2
322	022	48450	937	38370	710	23200	683	22100	02	2
476	017	47440	983	9460	657	13070	635	14040	02	2
743	008	45400	983	49420	827	34290	690	15130	02	2
808	017	47450	960	43370	920	48340	610	12050	02	2
917	018	48440	920	37360	865	42350	395	73590	02	2
953	028	44420	934	50370	739	27200	710	26190	03	2
04										
018	009	06061	927	03021	884	04038	840	04039	03	1
202	001	57603	996	52584	779	61759	764	61742	03	1
220	000	51534	889	59615	727	65663	668	70737	03	5
270	990	03501	938	50517	724	57586	570	69732	03	1
360	006	02005	867	55553	782	56561	627	59993	03	5
06										
011	011	05013	895	50531	875	01521	745	54595	03	8
180	009	05031	985	06021	765	58647	628	65719	03	5
260	018	06046	848	52558	819	52541	733	59612	02	8
447	008	05045	933	01003	870	51513	862	00502	03	8
610	958	05059	909	03035	831	52521	715	59599	05	5
07										
110	014	07077	002	08074	990	07075	974	06065	02	5
145	002	06023	855	52577	818	50586	722	53581	02	5
190	001	08053	955	03018	800	05055	739	11115	02	5
480	994	08041	910	01504	843	51522	813	51545	02	8
510	017	06043	972	07044	928	03013	885	00515	02	5
645	007	10042	950	07015	900	02535	840	52551	02	5
08										
495	015	7741	767	40	736	40***	712	36***	14	2
509	004	15122	967	13112	940	12091	817	04513	03	1
521	013	18106	868	06041	857	10598	839	11595	14	8
536	010	12092	950	15503	806	06649	400	60990	02	8
10										
034	010	44360	932	35340	841	24230	821	28160	02	2
122									03	5
185	010	04011	950	06543	900	04558	800	52587	02	8
338	009	44380	886	28240	868	32280	764	19*60	02	2
384	006	07064	963	06043	857	50568	782	56575	03	5
393	000	050	980	06041	870	03574	730	57662	02	8
419									03	5
454	986	05049	910	02013	760	56599	704	59613	03	8
486	985	06056	941	06060	870	01007	800	52537	02	8
633	000	08042	830	52535	689	62631	681	63658	03	5
672	981	07041	950	05032	942	05023	865	50518	03	8
866	953	05047	804	53536	644	66672	631	65676	03	5
11										
030	991	08061	785	54564	677	61644	650	63664	03	5
567	979	06045	950	05036	783	56561	764	56575	03	5
12										
840	992	11072	968	08051	910	08029	696	59611	03	5
16										
080	991	04082	588	66688	400	92964	364	98995	02	5
240	997	13114	920	07054	902	07041	766	52522	02	5
420	007	14082	948	09063	785	50577	744	53585	02	8
560	014	14090							02	8
596	999	56540	711	31240	686	31190	553	05980	02	2
716	009	16119	912	11043	738	54640	252	01990	03	5
17										
606	985	55450	976	70520	916	55430	885	57330	02	2
21										
056	002	50533	828	59629	782	60633	618	66735	02	8
153	002	03019	979	03018	927	00514	746	60638	01	8
169	000	02507	737	56581	361	91***	290	01***	02	8
209	998	02529	977	02525	940	50546	896	51559	02	8
221	007	01519	979	03512	948	03521	654	65701	02	8
802	000	50521	963	52	833	60***	743	62***	02	8
834	993	00005	758	54551	705	54553	396	81***	02	8
845	991	01501	857	50523	763	58621	750	58637	02	8
22										
230	989	51525	813	50505	561	71761	242	92***	02	8
469	994	07042	976	09061	938	09061	754	53554	02	8
522	005	05023	977	02503	916	02521	881	50567	02	8
887	981	04031	900	04032	244	05***			02	8
889	976	07053	250	05	207	05***			02	8
907	986	09013	877	06001	244	07***	213	07***	02	8
		[illegible]	915	06046	218	06***	198	07***	02	8
931	005	02001	968	03028	871	52540	845	00511	02	8
935	982	09056	982	09056	790	00945	612	61667	02	8
23										
625	970	08084	271	55					02	8
672	998	09087	920	08069	246	09***	206	09***	02	8
957	986	10087	920	10047	752	51501	339	88***	02	8
975	001	10031	988	11038	849	01534	701	58621	03	8
979	992	10066	931	09038	681	60601	253	09***	02	8
982	973	09025	951	10091	165	03***	236	04***	02	8
24										
000	002	11041	965	10044	925	09024	905	08503	02	8
027	907	11095	859	12096					02	8
038	012	19167	967	17126	934	15101	879	14072	02	8
049	014	10061							02	8
073	995	07038							02	8
170	973	11115	864	07	768	03525	660	55584	02	8
25										
054	005	55570	987	65	909	56***	783	52***	02	8
058	999	11031							02	8
072	971	09046	886	08011	694	53572	538	62688	01	8
159	021	57607	987	59	870	59***	741	62***	01	8
165	006	11065	986	10046	968	13075	934	13075	02	8
178	00	11009	978	10511	933	1**12	890	1051*	02	8
181	005	14501	001	13502	973	07012	803	08572	02	8
206	006	08013	930	04577	810	51614	773	53644	02	8
26										
086	984	15001	971	15	886	15***	589	61***	02	8
087		06035	921	05011	844	52562	803	50580	02	8
090	983	09061	957	12082	898	08523	796	51564	02	8
101	9 4	19023	959	21043	910	21043	[illegible]	12**6	02	8
107	937	15105	909	15053	890	13035	866	12034	02	8
118	994	11007							02	8
119	953	13501	933	13004	886	13504	778	06661	02	8
135	983	24103	969	23108	944	21073	832	18054	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
938	755	65749	596	73802	547	77847	428	88954	03	6
945	476	76898	358	85974	318	89017	244	02997	03	1
964	585	63996	470	75990	443	76991	210	10990	03	1
968	833	62652	773	62673	686	66741	669	65747	03	1
74										
043	691	60602	680	59604	583	64659	337	00990	03	1
074	833	54731	763	57994	711	60779			03	6
082	787	56688	729	59787	294	03999	266	04990	03	1
090	657	74834	333	95995	243	90998	101	58***	03	1
109	751	00637	620	54711	549	59741	535	60683	03	1
198	665	51521	540	59603	301	90962	207	10998	03	1
76										
644	680	07509	632	02518	565	51717	447	62797	03	6
679	456	62681	443	63794	333	27990	270	88993	03	6
78										
016	707	50546	685	02650	653	00596	645	50697	03	1
325	530	54632	357	74866	273	88921	187	07995	03	1
355	724	08013	685	05531	659	04605	628	01562	03	1
367	584	51554	492	58664	473	59678	375	69748	03	1
501	791	15022	273	89990	122	29999	080	27993	03	1
526	394	70861	368	73822	284	86988	266	89998	03	1
806	865	21140	670	08054	627	05015	423	62664	03	1
91										
066	754	08991	676	05997	510	58781	434	66731	03	1
115	803	13022	756	10520	604	01997			03	1
131	710	10033	636	03549	590	02671	220	97990	03	1
165	760	12617	690	09643	582	00577	470	59691	03	1
182	583	01677	286	84995					03	1
218	644	06001	614	04621	434	61997	276	85995	04	1
245	757	13081	718	11551	692	09524	668	08568	03	1
275	743	11037	730	10515	712	10604	604	03637	03	1
285	540	51990	268	90990	160	13992	123	26994	03	1
334										
348										
356	623	03515	600	02522	468	58712	370	68828	03	1
366	480	56688	457	57739	253	90990	082	27999	03	1
376	662	07527	563	51591	522	53685	442	60752	03	1
408	090	25997							03	6
413	585	00623	545	52114	151	19994			03	1
443	490	55610	465	57605	384	67715	353	70732	03	1
530	256	90990	090	28995	078	23999	077	21990	03	1
700	690	09580	641	05530	526	53686	482	57651	03	1
98										
327	490	55623	317	76851	288	83990			04	1
645	313	78883							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	170	17997	143	13996	129	16999	045	04996	03	1
037	590	60998	545	67991	440	76991	419	74995	03	1
041	870	07533	815	04557	748	03586	700	01623	02	5
044	668	51703	588	55992	510	63791	382	78914	03	1
052	868	45350	830	40380	817	41370	632	20160	03	2
053	784	03711	762	01604	725	00725	666	51996	03	1
055	897	00505	779	01521	604	59654	355	89943	03	1
060	763	59595	743	57631	659	61737	641	61745	03	1
062	580	08000	525	96900	474	91860	315	46**0	02	2
063	808	51543	789	51671	767	50647	742	52728	04	1
124	472	63996	461	63990					03	1
134										
154	739	51687	667	57754	355	90023	241	00997	03	1
223	767	14541	715	10597	645	15654	625	16651	03	1
235	452	64738	340	80999	275	92996	217	06992	03	1
246	710	53532	350	88925	207	15995	097	06993	03	1
360	763	59595	743	57631	659	61737	641	61745	03	5
01										
001	640	66701	622	66703	515	74798	400	86919	03	8
030	676	66669	650	68691	600	72732	400	91931	03	8
384	721	59644	656	65701	640	65702	472	80846	03	5
415	762	54584	737	54599	645	62677	552	70764	03	5
02										
062	395	93985	378	94983	350	96998	312	95998	03	8
077	721	61673	646	67722	616	67748	537	76822	03	5
084	692	57609	518	75796	422	80838	293	01992	03	8
836	738	64638	711	65705	689	65702	644	68732	03	2
974	423	90993	400	89997	329	96992	289	98***	03	2
03										
005	583	02980	473	90860	355	60550	260	31**0	02	2
026										
171	634	12080	622	13030	246	22**0	237	23**0	02	2
322	597	07010	568	07930	439	80660	427	80650	02	2
476	343	60400	215	15 0	065	29**0			02	2
743	767	18130	370	64480	291	40***	215	16***	02	2
808	525	95900	496	95840	271	35**0	211	18**0	02	2
917	385	73580	210	10 0	180	32**0	165	27**0	02	2
953	606	12980	434	80730	421	80690	230	23**0	03	2
04										
018	672	54551	544	71751	324	89945	207	51299	03	1
202	440	89001	221	90991	025	97998			03	1
220	659	69719	378	94989	337	98998	317	98999	03	5
270	379	86935	365	56935	257	98999	197	95997	03	1
360	535	60599	415	79999	240	04997	220	05993	03	5
06										
011	260	05 6	231	06 7	189	03**7	143	03**9	03	8
180	602	66721	255	09 3	083	01**7	046	98**9	03	5
260	710	59627	682	61741	662	60771	495	75832	02	8
447	760	56587	730	57597	657	61715	628	61815	03	8
610	683	62629	651	62656	590	65797	523	72841	05	5
07										
110	952	07023	910	04028	648	00568	776	00629	02	5
145	652	55624	587	63727	531	66774	425	78858	02	5
190	686	11115	594	16185	554	21231	514	24252	02	5
480	725	60626	707	60634	663	60684	588	65794	02	8
510	822	54618	775	53725	715	55717	613	62801	02	5
645	733	59623	700	60662	668	61671	630	65691	02	5
08										
495	694	36							14	2
509	779	04 0	754	02652	603	60732	530	67**5	03	1
521	732	04577	678	01665	400	76997	362	83991	14	8
536	240	05997	125	09998					02	8
10										
034	770	25000	730	19030	673	15961	543	93740	02	2
122										
185	716	60637	653	61702	533	72782	470	76847	02	8
338	732	19010	276	31 0	187	41**0	088	34**0	02	2
384	724	59627	654	64656	635	66682	616	65758	03	5
393	640	63686	600	66744	580	66759	540	70799	02	8
419										
454	559	69713	505	74788	418	82**6	370	87**1	03	8
486	750	55553	580	68696	557	69745	355	89977	02	8
633	653	63727	630	64726	613	65717	580	66817	03	5
672	680	63639	674	63650	630	66692	600	68729	03	8
866	557	69824	271	05991	260	03997	219	03995	03	5
11										
030	642	62658	290	04999	178	02996	117	03994	03	5
567	685	64654	665	63648	450	80846	305	02***	03	5
12										
840	408	86898	322	99037					03	5
16										
080	250	98999	185	1997					02	5
240	750	2531	380	85992					02	5
420	656	60642	600	65702	556	67736	450	78998	02	8
560										
596	543	07990	269	36 0	241	31**0	213	29**0	02	2
716	126	06992	120	03993	098	07990			03	5
17										
606	495	03860	465	03790	213	28**0	145	34**0	02	2
21										
056	596	66735	267	02					02	8
153	419	80	423	84	303	98***	226	98***	01	8
169	261	01							02	8
209	778	57591	599	69709	407	88***	326	96***	02	8
221	559	70757	469	80859	459	80853	287	04***	02	8
802	600	69	455	81	431	84***	316	01***	02	8
834	280	03	232	03	224	01***			02	8
845	728	59644	668	68711	626	67734	434	70473	02	8
22										
230										
469	648	56724	612	60654	569	61677	265	01***	02	8
522	823	50577	716	53628	297	94***			02	8
887										
889										
907										
909	069	98	024	98					02	8
931	721	53643	619	60705	533	67670	468	73825	02	8
935	467	74783	353	90 0	247	10***	220	10***	02	8
23										
625										
672										
957										
975	638	66638	630	85544	509	23735	475	78794	02	8
979										
982	218	04	209	03					02	8
24										
000	825	01544	772	52564	662	59593	645	60603	02	8
027										
038	843	16068	708	11	400	73***	221	05***	02	8
049										
073										
170	580	62644	466	73734					02	8
25										
054	735	52	695	54	606	60***	546	65***	02	8
058										
072	409	77829	306	93984	244	00000			01	8
159	609	78	460	85	348	89***	256	01***	01	8
165	846	07009	703	52822	523	66686	413	79865	02	8
178	734	50606	711	51615	550	61*96	418	73812	02	8
181	756	01593	649	55682	593	59732			02	8
206	751	46443	709	55696	604	58679			02	8
26										
086	265	02	242	05	209	01***	169		02	8
087	760	50567	643	55642	549	63726	485	19794	02	8
090	775	51625	759	51661	720	53693	638	56768	02	8
101	366	81	198	11	179	11***	167	09***	02	8
107	832	11519	757	06552	671	80513	660	50517	02	8
118										
119	775	02602	551	58708	413	70845	320	85**9	02	8
135	708	09522	626	00635	553	57708	478	66782	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
145	TASHKENT	120				500	16073	20	1	110	03549	27	2	770	59676	32	4	02	8
580	TASHAUZ	100				490	20051	22	90	120	06072	25	8	760	62777			02	8
617	ARALSKOE MOR	080				460	16 0	22	6	070	04**2	22	10	710	63**6	24	20	02	8
630	CHARDZHOU	080				470	16053	10	6	080	06575	35	3	740	64**1	29	10	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	260				550	53599	34	7	050	63691			580	73793			02	8
213	CHITA					39	00862	80	60	895	05570	40		***	****			02	8
217	IRKUTSK	230				530	55571			020	56571			550	72730			02	8
252	SKOVORODINO					410	00 4	05	6	940	61**7	05	7	440	75**2			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	130				138	60631			286	64707			534	78867			01	8
157	DIKSON	017				143	62 3			289	68**7			535	80**8			01	8
163	KHATANGA	014				142	56605			291	64710			541	78836			01	8
227	OST CHETYREK	017				146	54 2			926	62**9			***	****			02	8
238	IAKUTSK	090				610				080	53***			660	50***			02	8
283	NAGAEVO	150				460	50616			010	55667			600	65764			03	8
898	BUKHTA TIKSI	016				150	00 5	24	14	300	59**9			556	68**8			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	070				380	52525			890	62629			***	****			02	8
683	OZERNYE KLIU	006				140	06605			296	54661			***	****			01	8
816	PETROPOVLOVS	110	03544	16	7	420	5359	09	14	930	60660	10	23	490	66682	09	28	01	8
823	TOYOHARA	060				390	00	27	5	090	60**5			420	75**5			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	021	8370				7517	33	20	104	5117*	32	20	193	1972*	33	10	02	2
648	HABBANIYA	023	80480			450	67350	27	18	026	47230	29	29	911	17790	27	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				147	2607			313	1103*			583	59***			23	8
339	JODHPUR	003				148	2407			312	0500*			574	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				148	2558			313	0960*			584	57***			15	8
807	CALCUTTA	003	3026			147	2511			313	1104*			584	56***			15	8
867	NAGPUR	001				149	3105			317	1350*			590	55***			15	8
909	ERAVAL	005	2722			149	2504			315	1053*			587	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2410			316	1301*			589	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				148	2515			315	0907*			586	5760*			14	8
279	MADRAS	004	2925			149	2606			316	1350*			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2925			150	2221			317	1308*			592	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2824			149	1916			315	1151*			***	****			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	023				460	11093	16	5	991	06029	26	17	872	56995	30	30	05	1
401	WAKKANAI	025	11056			464	03565			968	58678			794	72782			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	17601			471	05661			978	58746			821	67824			03	1
582	AKITA	031	15045			474	05556			986	52576			843	61649			03	1
590	SENDAI DCMO	035	14063			480	07017			997	50571			062	59689			03	1
600	WAJIMA	028	12105			471	06037			988	50538			857	57605			03	1
646	TATENO	031	17157			481	10091			002	00004			869	56629			04	1
671	TOKYO HANSDA	032	18142	04	4	484	10052	21	17	004	51596	22	36	873	56591	24	73	03	1
744	YONAGO	008	15158			455	08084			977	03022			848	59604			05	1
778	SHIONOMISAKI	024				471	09075			992	04557			877	56572			03	1
808	ITAZUKE	412	00002			459	15132			996	10061			896	52598			03	1
827	KAGOSHIMA	005	21202			462	14141			997	09080			892	54601			03	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	051	12111			495	06519			016	00649			870	68999			02	6
155	CASABLANCA	155	13138			510	13091			127	04588			777	62854			02	8
390	M BLANCHE	130	12118	20	7	480	07062	28	15	050	55568	32	13	621	70725	28	33	02	5
715	TUNIS	133	13098	34	6	480	05007	28	16	052	52547			619	71715			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	083				520	23141			188	14531			915	55990			07	8
642	DAKAR OUAKAM	094	21182			531	23111			171	10011			873	56674			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	100	16099	12	7	482	13536	12	18	079	02652	24	16	691	69711	26	41	03	5
053	BENINA	044				492	53370	31	32	***	*****			883	5910	26	60	02	2
	BLOCK 65																		
026	BARROW	050	62652			452	67693	24	11	929	69736	05	8	730	81996	26	11	03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	005	10033	18	2	439	52546	16	17	936	61656			759	77871			03	1
231	MCGRATH	012				447	51561	21	8	946	60641			771	75781			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				449	50582	31	4	949	60641	25	19	772	76851	25	16	03	1
263	BIG DELTA	013				449	00538			952	59622			779	73778			03	1
273	ANCH MERRILL	022	10037	18	9	456	51554	15	12	953	62632	21	17	775	76992	21	18	03	1
291	NORTHWAY	009				450	02527	24	6	953	59621			778	75781			03	1
308	ST PAUL	509				422	51536	08	20	923	59634	09	14	751	75894	06	19	03	1
316	FORT RANDALL	525				407	00511	12	26	911	51608	12	41	741	75819	12	36	03	1
350	KODIAK	022	05031			453	00513			953	58615			781	77793			03	1
361	YAKUTAT	044	06057	21	6	475	51537	18	8	973	59687	25	18	800	76990	26	45	03	1
381	JUNEAU	045	08077			480	00508			982	58721			818	73993			03	1
398	ANNETTE IS	053	08076	13	13	488	01008	16	15	996	56572	21	12	837	71997	22	25	03	1
414	SHEMYA IS	026				454	50646	01	14	946	56732	01	13	782	72993	01	23	03	1
489	UNALASKA	530				398	52541	07	10	895	61635	08	19	714	79843	09	28	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	064	22142	07	24	519	12043	06	22	047	06992	06	22	923	62995	04	12	03	1
208	CHARLESTON	090	18092	09	16	540	10033	03	23	067	04990	05	24	936	64999	02	31	03	1
211	TAMPA	076	20123	08	21	526	12999	09	30	056	07990	07	19	930	62998	05	17	03	1
219	ATLANTA	084				539	12041	11	14	063	04997	08	11	936	63993	05	7	03	1
232	BURRWOOD	079	23201	11	20	527	13061	10	19	055	05652	09	5	930	61992	34	9	03	1
240	LAKE CHARLES	064	22195	13	28	523	15117	13	24	056	07023			936	60990			03	1
250	BROWNSVILLE	039	25232	12	20	504	20123	16	24	043	09515	17	21	926	61672	20	14	03	1
253	SAN ANTONIO	046				509	16141	14	32	042	08521	17	31	925	58997	23	11	03	1
259	FT WORTH	052				512	15142	14	20	045	07016	18	59	925	60996			03	1
265	BIG SPRING	020				489	19141	15	43	027	09527	20	25	913	59992			04	1
270	EL PASO	505				486	21548	26	39	007	10671			887	63713			03	1
278	PHOENIX	034				481	06017	19	13	993	55571			832	72757			03	1
304	HATTERAS	089	14064	04	16	533	07998	03	18	052	00698	03	28	912	67999	02	28	03	1
317	GREENSBORO	093	17102	14	3	545	10044	33	8	068	02682	03	12	930	65990	02	29	03	1
327	NASHVILLE	081	22116	17	2	541	14040	13	15	070	06991	16	13	943	62996	08	3	03	1
340	LITTLE ROCK	072	24089	14	13	532	14023	15	23	062	07998	25	6	944	58996	05	3	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				509	14126			040	05026			925	58998	19	28	04	1
365	ALBUQUERQUE	515				459				003	10659	20	26	881	62729			03	1
386	LAS VEGAS	024				475	08023	26	2	994	51552	01	27	844	70722			04	1
394	SANTA MARIA	040	11094	27	4	489	10525	02	11	007	50664	34	27	874	63997	35	47	03	1
405	WASHINGTON	096	17534	15	4	545	12592	09	10	067	02990	02	14	930	65990	02	27	03	1
445	COLUMBIA	062				523	15551	18	22	054	05619	21	19	932	60993	25	13	03	1
451	DODGE CITY	031				493	17131	16	55	031	09569	19	41	913	61688			03	1
476	GRAND JUNC	031				484	10073	14	6	003	51534	29	6	861	66683	16	42	03	1
486	ELY	030				482				004	00625	02	30	858	67996	06	16	04	1
493	OAKLAND	038	13088	24	4	491	12541	01	18	015	04653	02	14	888	61797	35	37	03	1
506	NANTUCKET	088	12514	25	12	534	09522	01	10	052	50661	36	24	911	65999	01	24	03	1
518	ALBANY	083	17022	25	5	534	10558	29	22	056	01732	31	25	918	64737			03	1
520	PITTSBURGH	087				543	12547	20	11	067	04990	31	9	934	64992			03	1
528	BUFFALO	084	14001	18	7	538	13587	25	23	065	04999	29	23	934	63761			03	1
534	CHICAGO	070	18103	19	14	526	12004	21	26	055	05995	24	26	928	61998			03	1
536	TOLEDO	079	18085	18	7	534	14994	24	18	063	05999	27	20	934	63993			03	1
553	OMAHA	050				509	14049	20	43	042	06035	22	29	922	61993			03	1
562	N PLATTE	029				487	13125	35	6	017	06052			922	61650			03	1
576	LANDER	028				485				010	01554	18	4	868	67761	24	3	03	1
597	MEDFORD	051				503	09022	33	6	022	02990	01	25	890	62804	01	34	03	1
606	PORTLAND	075	19024	27	13	528	11564	30	22	049	00651	31	28	909	68762			03	1
655	ST CLOUD	049				503	11079	20	41	027	01507	23	37	893	63746	23	51	03	1
662	RAPID CITY	033				488	14551	11	11	013	01544	24	12	874	66802	24	45	03	1
681	BOISE	043				494	10005	34	17	013	51592	06	5	871	66773	03	22	03	1
712	CARIBOU	063	11003	18	1	510	08529	29	32	024	53589	30	32	879	65723	30	26	03	1
734	SAULT MARIE	060				514	11032			038	03993			902	64673			03	1
747	INTL FALLS	039				490	11009	26	17	012	01581	25	29	871	66747	25	50	03	1
764	BISMARCK	032				490	14575	29	5	013	50634	24	10	868	67802	22	36	03	1
768	GLASGOW	039				488	07007	26	21	002	53615	23	33	843	73855			04	1
775	GREAT FALLS	055				496	03009	31	17	005	55576			851	68738			03	1
785	SPOKANE	054				499	06569			013	52548			869	66729			03	1
798	TATOOSH IS	067	08035	27	6	503	04519	31	9	018	52575	31	14	877	65996	30	22	03	1
815	STEPHENVILLE	057	04502	15	13	486	53565	29	40	978	65662			799	73990			03	1
816	GOOSE	039								938	*8736	26	48	734	85941	26	62	04	1
826	NITCHEQUON	047				459	59691			956	62995			784	71839			03	1
836	MOOSONEE	045	01006			479	06044			996	52532			854	65671			03	1
867	THE PAS	040				463	50537			***	*****			***	****			03	1
879	EDMONTON	044				483	01537	01	9	990	54997	33	28	831	69847	33	43	03	1
896	PRINCE GEORG	035				487	09002	28	11	001	54566	28	17	846	70965	28	29	03	1
906	FT CHIMO	036	57594	02	9	448	64718	01	16	922	71831	02	25	711	86967	01	41	03	1
907	PORT HARRISN	059	56616			466	61766			953	66793			769	74999			03	1
909	UP FROBISHER	042	54572	23	12	456	62647	31	18	934	71783	32	23	722	88941	35	23	03	1
913	CHURCHILL	056	57580	05	15	468	61626	04	5	956	63642	25	12	791	71744	24	40	03	1
915	CORAL HARBOR	049	61659			457	61708			939	69722			736	83927			03	1
917	EUREKA	029	55603	32	6	444	61652	05	17	932	62633	07	17	753	77994	07	25	04	1
918	ARCTIC BAY	027	54666			443	59619			928	66692			733	82861			02	1
926	BAKER LAKE	065	60624			466	70710			940	*****			***	****			03	1
934	FT SMITH	050				483	00544			988	54706			825	73991			03	1
938	COPPERMINE	039	55589			459	56592			954	60633			780	74797			03	6
945	FORT NELSON	030				473	06535			983	56610			826	71861			03	1
964	WHITEHORSE	018				459	02587	21	3	965	59653	26	28	790	76996	24	95	03	1
968	AKLAVIK	047	61655			451	63662			935	65739			750	76905			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	00511			462	51534			967	57621			797	73818			03	0
072	MOULD BAY	045	64653			450	62671			932	66711			728	87911			03	4
074	ISACHSEN	035	59615			446	56684			939	61999			757	78995			03	6
082	ALERT EL ISL	049	65662	33	4	460	57641	08	17	951	63692	07	24	769	77842	06	30	03	1
090	CLYDE RIVER	017	56589	28	6	426	64659	33	18	798	76762	32	21	671	87997			03	1
109	PORT HARDY	058	10061			494	03017			003	53707			851	69858			03	1
198	PEPPERRELL	060	03502	29	16	486	56671	28	27	982	60763			809	73992			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	022				495	20102			032	06018			090	52754			02	0
644	MERIDA									***	*****			***	****			03	6
679	TACUBAYA	020				492				037	08057			922	57599			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	19171	07	18	510	10081	11	11	030	00517	17	17	896	61639	20	40	03	1
325	HAVANA C B	053	25203	07	15	516	16113	06	27	051	07013	06	14	932	57994	29	18	03	1
355	CAMAGUEY	052	23202			513	15110			045	06513			925	58657			03	1
367	GUANTANAMO	049	23203			507	15126			040	06031			918	58655			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26245	05	13	508	16137	07	12	044	08011	07	13	932	55698	18	3	03	1
526	SAN JUAN PR	043	24195			505	16122			037	07029	23	5	920	58630	26	10	03	1
806	ALBROOK FLD	036				501	18173	19	5	041	10083	13	4	936	54556	05	2	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	19103	27	3	506	08043	29	11	031	05631	28	26	910	58747	29	33	03	1
115	IWO JIMA	038				499	14113	21	19	032	07533	25	24	919	56990	25	11	04	1
131	MARCUS ISLE	044	24218			508	16152			045	09099			941	54632			03	1
165	MOKULEIA	055	23153	06	6	512	13092	32	9	047	09636	04	4	935	56997	27	9	03	1
182	HONOLULU	051	25191	19	6	512	13114			044	08999			929	57737			03	1
218	NORTH FLD	041				506	19122	11	24	047	10506	11	12	941	54997	29	4	03	1
245	WAKE ISLAND	045	27216	13	5	510	18121	06	7	051	10037	01	5	944	54634	05	4	03	1
250	ENIWETOK ATL									***	*****			***	****			03	1
275	JOHNSON IS	047	25208	07	9	509	15067	07	17	042	09577	09	7	930	57999	07	3	03	1
285	HILO	052	24183	08	7	510	15075	06	3	044	11995	22	3	939	55991	28	5	03	1
334	TRUK	035	26233			503	19169			044	10081			938	54551			02	6
348	PONAP CAR IS	038	21211	09	7	500	17151	09	14	037	06056	10	12	924	67646	08	14	02	1
366	KWAJALEIN	038	26224	09	14	503	18125	10	15	043	10012	11	25	934	55990	09	14	03	1
408	PELELIU IS	029	30258			497	18151			040	13011			939	55672			02	6
413	YAP	035	29248	06	11	695	19164	09	21	034	10056	09	20	926	56619	09	8	03	1
700	CANTON	031	28249	10	14	497	19132	09	19	037	11561	09	20	932	54681			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				509	22206	20	8	053	11086	20	6	***	****			05	1
645	CEBU	037	29237			504	19113			045	11034			940	54619			03	0
836	ZAMBOANGA	032	29237			498	18146			039	11062			932	55508			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	083	16115			528	11595			053	04999	05	7	928	60995	32	7	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
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	150	96 4			890	99 4							02	8
252	101	43											02	8
28														
155	885	96 3			158	90 5							01	8
157	869	94 2			160	92 3			626	91**2			01	8
163	892	98 4			162	92 6			630	92**6			01	8
227	101	43											02	8
238	330	95			950	7							02	8
283	101	43											03	8
898	922	88 7											02	8
29														
269	101	43											02	8
683	101	43											01	8
816	160	89970	11	13	820	06 8	13	14					01	8
823	000	92 3			730	92 3							01	8
40														
427	316	8310	01	33	404	23	30	27	***	39***	29	31	02	2
648	604	69403	16	3	033	34 0	26	75	***	19**0	32	52	02	2
42														
182	967	88											23	8
339	936	96			192	16							15	8
475	962	80			240	98							15	8
807	960	85											15	8
867	970	80			246	00							15	8
909	969	82			243	03							14	8
43														
063	970	76			250	92							15	8
149	966	83			239	01							14	8
279	975	78											14	8
333	985	69											14	8
371	101	43											15	8
47														
102	110	84999	24	64	006	00995			096	13990			05	1
401	970	94991			857	96997			351	98999			03	1
412	025	88995			909	04993			363	03996			03	1
582	074	82993			926	01992			405	10993			03	1
590	012	78921			026	00997			463	07990			03	1
600	116	77803			039	98990							03	1
646	123	79817			031	00993			456	12998			04	1
671	101	43											03	1
744	097	78802											05	1
778	129	80841			026	04998			406	21992			03	1
808	159	79901			064	02992			460	16995			03	1
827	160	77884			076	00996			458	20999			03	1
931	174	80992			077	02990			459	*****			03	1
60														
120	054	95996											02	6
155	947	90110			214	05111							02	8
390	917	00 4	29	55	172	08 0	28	63					02	5
715	918	98 7											02	5
61														
052	101	43											07	8
642	971	81991			247	00 7			668	26**1			02	8
62														
011	960	95997	24	70									03	5
053	090	62470	25	84	964	28 0							02	2
70														
026	861	97992	35	11	747	94992	33	8	265	95997			03	1
200	900	98999	23	45	768	97995	26	8	275	*****			03	1
204	908	00990			783	97994			289	98991			03	1
219	906	01994			762	98995			265	00998			03	1
231	927	01990			783	96992			291	98999			03	1
261	930	00992	24	30	788	96999	25	21	297	98998			03	1
263	101	55											03	1
273	917	03998	14	18	778	97998	15	25	280	00990			03	1
291	927	02991			786	97990			284	00999			03	1
308	905	01995	03	17	768	98990	06	12	278	98990	10	14	03	1
316	883	00996	11	57	760	94998			278	94997			03	1
350	919	04999			782	96995							03	1
361	943	03993	24	49	806	98991	20	26	305	00999	20	13	03	1
381	973	02994			830	01993							03	1
398	000	00999	25	67	845	04598							03	1
414	950	95991	33	25	822	94990	33	27	331	98998			03	1
489	849	98998			726	97999	07	8	231	98990	07	7	03	1
72														
202	138	88995	29	42	006	11990	28	82	393	17999	30	22	03	1
208	132	93990	05	40	990	12997	04	56	401	11996	31	26	03	1
211	147	89994	07	27	015	09996	07	30	598	12990	09	20	03	1
219	135	93996											03	1
232	139	91992	30	25	004	10993	30	35	394	15997	29	25	03	1
240	158	89999			026	08999			407	18991			03	1
250	151	87873	27	39	041	04992	28	79	412	20997	29	32	03	1
253	151	88992	22	4	025	06998	26	38	615	14992	77	5	03	1
259	140	90990			005	12994							03	1
265	134	89999			999	10992			383	15993			04	1
270	104	98994											03	1
278	998	90992			893	97992							03	1
304	101	95990	03	58	950	13997	02	61	367	09993			03	1
317	128	93991	04	56	980	14991	35	37	381	11997	03	40	03	1
327	153	90998	05	16	015	12996	02	31	393	13990	32	17	03	1
340	170	88991	02	11	045	09991	07	16					03	1
353	147	90990	20	23	012	11997							04	1
365	087	90993			951	12999			352	10990			03	1
386	012	01990			887	98998			354	06991			04	1
394	075	93998			926	08992			350	11992			03	1
405	472	76901	03	39	129	93994	03	47	981	14992	02	66	03	1
445	147	90998	25	8	011	12990	21	12	382	12990	25	8	03	1
451	136	89945			006	08999			391	*****			03	1
476	055	94999			909	10990							03	1
486	036	97992											04	1
493	104	90943	35	65	969	10991			387	11998			03	1
506	106	94996	03	39	952	15993	36	39	369	09990			03	1
518	120	92999			971	14998			359	09991			03	1
520	139	91997											03	1
528	146	90998			012	11996			393	11992			03	1
534	141	89014			012	09999			585	21997			03	1
536	149	89995			017	11993							03	1
553	140	89996			005	12992			384	10996			03	1
562	101	50											03	1
576	055	94991			916	07990			363	05992			03	1
597	437	74995	35	39	101	91996	34	34	959	12997	33	48	03	1
606	102	93995			953	13990			353	09994			03	1
655	105	90990			969	11998			369	09991			03	1
662	078	69009			949	09995			370	08990			03	1
681	071	92995	36	56	928	11997			371	04990			03	1
712	076	94990	31	70	925	15991	33	54	339	05995			03	1
734	112	91997			966	14995			346	10990			03	1
747	067	92994			924	09998			353	07998			03	1
764	058	92992			919	08994			359	*****			03	1
768	005	94994			886	00997							04	1
775	039	93998			896	07997			500	03997			03	1
785	064	94996			915	10990			350	05996			03	1
798	067	94999	30	49	913	16993			330	10991			03	1
815	969	95994			841	97997			314	*****			03	1
816	875	91991			787	94999			281	98997			04	1
826	951	99995			797	05990			259	*****			03	1
836	060	91995			920	12998			332	*****			03	1
867	101	58											03	1
879	011	95994											03	1
896	013	00991	28	56	863	03998			321	05991			03	1
906	101	43											03	1
907	932	97999			793	00990			283	*****			03	1
909	839	95992	32	15	735	92997	30	22					03	1
913	963	97999	24	60	831	02997			285	01994			03	1
915	863	97990			746	96991			255	*****			03	1
917	101	43											04	1
918	860	98993			745	94991			262	96996			02	1
926	101	58											03	1
934	991	97991			844	04994							03	1
938	942	97990			813	97990			330	*****			03	6
945	995	98993			857	98998			352	98999			03	1
964	933	00996			809	95992			310	00992			03	1
968	906	97995			787	93999			312	93996			03	1
74														
043	101	58											03	0
072	799	01995			669	98997							03	4
074	890	05992			578	97990			265	96993			03	6
082	910	02995	05	43	770	96991	06	15	287	95994	31	12	03	1
090	819	91992			718	90990							03	1
109	027	98990			871	08993			324	04999			03	1
198	975	94992			863	98998			339	*****			03	1
76														
491	133	85998			021								02	0
644	201	79823			113	00992			489	26993			03	6
679	170	82944			062	05993							03	6
78														
016	105	91990	19	56	970	09997	20	65					03	1
325	169	85990	28	63	060	03999	28	80					03	1
355	163	84936			057	04991							03	1
367	155	84992			051	02992							03	1
501	182	81866			079	05996			423	28994			03	1
526	162	85912	29	33	046	07993	29	63	398	24998			03	1
806	101	43											03	1
91														
066	142	86991	29	50	030	04993							03	1
115	101	43											04	1
131	201	77877			113	00991			499	23997			03	1
165	180	84993	26	28	067	05992	31	29	425	28998	26	34	03	1
182	168	85998											03	1
218	195	81992	21	5	099	00993	16	22	503	20990	20	6	03	1
245	198	82998	24	24	096	03994	24	24	460	28991	04	3	03	1
250	194	71992	26	7	096	02994	30	17	468	25990	06	4	03	1
275	170	85990	34	7	060	04992	36	18	417	30991	31	8	03	1
285	190	82994	34	6	084	04992	28	22	452	27990	26	16	03	1
334	204	78811			115	99995			504	29990			02	6
348	166	85995	09	15	052	05998	12	13	396	*****			02	1
366	193	79999	28	12	096	02995	25	14					03	1
408	200	78922			112	01993							02	6
413	101	56											03	1
700	188	82994			081	05994			442	30990			03	1
98														
327	101	58											05	1
645	197	81998			090	05990							03	0
836	184	81990			084	03993			450	27996			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	152	87996	31	20	026	08991	30	22	414	15999	31	9	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
145	964	1 070	935	21068	851	18001	743	0621*	02	8
580	999	20065	941	25093	882	21068	700	06072	02	8
617	001	19099	985	20	960	22***	948	22***	02	8
630	988	17114	978	16096	909	16084	870	18081	02	8
27										
189	981	05011	743	61678	285	98***	260	98***	02	8
213	926	16542	770	00727	690	56706	642	60713	02	8
217	971	02505	915	52541	888	53554	239	06***	02	8
252	964	10530	791	55	726	61***	616	65***	02	8
28										
155	015	59602	970	60612	966	60613	828	60622	01	8
157	020	55577	898	60	275	96***			01	8
163	015	55591	008	53577	974	56603	854	56660	01	8
227	021	53544	021	54	969	55***	876	53***	02	8
238	009	14568	904	10	802	01***	738	54***	02	8
283	004	08526	861	50611	811	52616	669	51625	03	8
898	019	04534	916	14	686	61***	592	61***	02	8
29										
269	000	09085	880	00005	765	58585	685	05685	02	8
683	003	13022	969	10007	953	11521	923	09554	01	8
816	011	04540	954	00562	895	51585	649	60674	01	8
823	005	10009	738	59	647	64***	511	75***	01	8
40										
427	007	8071	979	91	954	91***	376	60***	02	2
648	003	79470	988	84500	692	46180	680	49150	02	2
42										
182	978	2914	945	3309	579	5151*	245	98***	23	8
339	979	3410	948	3407	885	2609*	865	2607*	15	8
475	991	3508	973	3853	560	50***	305	79***	15	8
807	003	3026	838	2608	580	0065*	225		15	8
867	968	3810	532	5555	512	54***	350	75***	15	8
909	005	2725	974	2807	935	3105*	722	1202*	14	8
43										
063	945	2919	561	00	350	74***	250	86***	15	8
149	998	2926	950	2819	925	3017*	133	15***	14	8
279	003	3026	981	2825	920	3011*	250	87***	14	8
333	005	2925	300	69					14	8
371	001	2825	963	2423	723	1402*	650	1075*	15	8
47										
102	995	17131	918	12102	882	10083	837	11104	05	1
401	009	11067	920	06519	815	01583	743	54644	03	1
412	008	18588	660	61777	638	62771	617	59754	03	1
582	010	16058	988	13037	955	11003	890	08534	03	1
590	008	14077	962	11042	947	11058	821	06503	03	1
600	009	14124	999	12105	804	03517	652	52551	03	1
646	008	18155	943	15141	649	52561	571	59637	04	1
671	011	18157	904	13105	748	03015	718	50535	03	1
744	002	16153	976	13139	903	11114	860	08087	05	1
778	000	21198	991	17154	899	11106	870	10097	03	1
808	000	19177	914	16141	884	16142	812	15132	03	1
827	001	21203	895	16165	705	09083	605	03012	03	1
931					350	71847	268	86993	03	1
60										
120	018	12111	975	12072	955	13022	895	09026	02	6
155	013	13122	005	13127	952	13122	900	13091	02	8
390	013	11098	996	13121	934	10109	922	10101	02	5
715	015	14083	988	13085	858	06002	827	05002	02	5
61										
052	984	29214	918	23182	900	25148	845	22139	07	8
642	006	21194							02	8
62										
011	011	17102	989	16091	956	19033	908	16505	03	5
053	001	54500	995	58550	970	56470	935	58540	02	2
70										
026	019	60644	940	67702	919	63661	814	65685	03	1
200					273	02995	105	97991	03	1
204					265	00998	225	96997	03	1
219	001	10033	834	53559	637		513	75889	03	1
231	992	11501	540	72755	372	89937	245	09990	03	1
261	989	10528	979	09572	790	55600	773	54599	03	1
263	958	09002	709	58615	525	73777	368	88941	03	1
273	003	11032	980	08517	815	54562	790	56584	03	1
291	942	11020	630	64677	545	72767	253	05991	03	1
308	996	01503	945	03014	607	66734	560	69833	03	1
316	998	06033	893	01502	809	50519	611	64681	03	1
350	006	05035	930	02002	873	01505	695	57619	03	1
361	015	06069	010	07052	791	55563	741	56625	03	1
381	016	09073	814	51526	775	54556	760	57596	03	1
398	015	09082	818	02011	636	60638	595	61793	03	1
414	000	03001	939	50529	922	02607	855	50594	03	1
489	488	06033	885	51534	866	11525	833	52534	03	1
72										
202	022	23158	902	14105	796	08048	762	09647	03	1
208	031	14114	020	19111	954	15017	910	14071	03	1
211	026	20127	882	11073	868	10504	854	13612	03	1
219	994	20088	981	22082	769	04017	750	07642	03	1
232	024	22201	017	24211	973	21185	958	21102	03	1
240	022	22207	937	19166	580	52585	550	54729	03	1
250	013	26241	938	21193	925	20186	907	22182	03	1
253	989	24206	755	11104	734	06014	694	08534	03	1
259	998	23192	914	18180	792	12114	750	09084	03	1
265	922	24171	774	13101	654	06659	400	72995	04	1
270	873	24532	780	15593	730	13653	572	54711	03	1
278	973	15055	650	58603	400	85897	375	89938	03	1
304	032	16099	930	09030	912	10644	832	07664	03	1
317	001	16109	985	20071	735	05643	633	53765	03	1
327	008	19127	990	26101	785	10594	568	54997	03	1
340	016	19098	009	24092	988	25077	848	13029	03	1
353	973	15914	678	08641	573	50992	400	72990	04	1
365	829	21582	793	20997	745	15636	422	73753	03	1
386	934	12068	824	08015	586	62642	400	82858	04	1
394	006	11098	981	10084	950	13083	923	16534	03	1
405	024	14034	013	18571	974	16025	897	13612	03	1
445	995	20087	972	24051	875	16016	834	14611	03	1
451	923	20161	792	15069	742	12023	610	02644	03	1
476	850	10073	600	56587	400	78821	328	89948	03	1
486	806	08584	772	08624	628	58662	576	60751	04	1
493	013	14088	987	13083	962	20502	660	02695	03	1
506	031	10073	020	10068	014	10008	990	13535	03	1
518	020	10074	014	16048	986	18511	690	00746	03	1
520	987	18016	975	20528	758	06677	400	75896	03	1
528	004	13012	985	18563	961	20501	729	06683	03	1
534	004	17103	988	21098	970	22064	814	12657	03	1
536	006	16083	989	22061	888	14018	878	14557	03	1
553	982	18127	944	21082	812	14095	654	03003	03	1
562	916	15157	728	08076	647	01006	575	51520	03	1
576	828	11027	820	12025	590	59632	464	70769	03	1
597	972	17071	954	17051	740	01545	726	02704	03	1
606	025	08051	985	20016	788	06558	657	51704	03	1
655	981	17131	630	53541	440	69776	400	74852	03	1
662	904	12011	896	18517	665	51554	632	53598	03	1
681	917	13053	902	15033	766	03526	622	57663	03	1
712	000	11003	976	14514	896	12524	625	57732	03	1
734	924	16068	829	09028	788	08582	774	08647	03	1
747	972	13137	933	14126	888	13101	859	12016	03	1
764	954	18068	941	22514	665	54642	624	57744	03	1
768	940	12043	917	12035	817	05513	614	60761	04	1
775	685	55574	625	58608	596	62677	552	65765	03	1
785	936	10061	920	09051	883	09033	832	05606	03	1
798	021	10074	937	03014	905	06689	890	06544	03	1
815	021	04005	935	02543	803	56576	659	68705	03	1
816	009	01555	754	67708	730	67703	715	68726	04	1
826	955	53601	864	58635	831	58746	725	62994	03	1
836	016	02025	993	01001	946	06068	916	08073	03	1
867	982	01005	932	52543	881	53577	827	01501	03	1
879	938	08018	835	00544	800	00534	746	53589	03	1
896	936	17041	687	54563	593	62677	568	63741	03	1
906	009	57591	945	59604	905	62645	810	66563	03	1
907	027	54609	912	63655	884	60751	827	62780	03	1
909	014	53566	943	56605	860	62647	840	62644	03	1
913	021	55564	910	62636	898	60624	838	61626	03	1
915	012	63681	996	61650	950	64674	905	60681	03	1
917	011	56612	987	54604	944	56632	815	62668	04	1
918	009	44563	755	62668	427	90946	337	00990	02	1
926	025	58601	865	70718	790	67682	645	75782	03	1
934	994	07013	862	51538	833	00574	777	53657	03	1
938	015	56588	984	55583	962	52569	911	54588	03	6
945	967	13051	946	11015	901	08511	882	08514	03	1
964	926	11544	873	04578	744	56613	612	67745	03	1
968	018	60632	938	64679	909	62652	786	65694	03	1
74										
043	003	00511	860	52533	835	50524	768	52554	03	0
072	016	62626	947	69693	930	62633	867	61665	03	4
074	010	58593	925	64664	914	58627	860	56663	03	6
082	011	64664	972	66684	951	60627	913	58596	03	1
090	006	56582	532	90995	342	92991	321	90990	03	1
109	019	12099	821	02518	781	50549	647	56753	03	1
198	013	03008	825	56671	774	56681	720	60714	03	1
76										
491	971	32183	883	21136	779	74077	756	12034	02	0
644					388	67773	372	69743	03	6
679	775	17103	643	03002	523	56572	370	72790	03	6
78										
016	020	11179	895	13122	741	02504	673	51522	03	1
325	013	24209	992	25202	945	21181	654	03628	03	1
355	004	23203	975	23193	800	12024	763	10034	03	1
367	013	23217	890	18154	820	13111	593	51549	03	1
501	014	27251	831	10515	626	03613	450	61752	03	1
526	013	25213	491	12096	569	52588	524	55664	03	1
806	012	24231	939	22205	833	17174	446	59606	03	1
91										
066	019	22113	958	15093	853	08051	836	08025	03	1
115	000	26219	942	19178	925	19167	821	12093	04	1
131	014	25221	935	20191	591	03532	248	87997	03	1
165	015	26184	825	11085	796	13644	745	12657	03	1
182	017	26195	802	10071	770	13585	654	06636	03	1
218	996	29212	925	22172	775	16062	665	08552	03	1
245	015	29223	965	23196	882	19118	834	17125	03	1
250					253	90990	098	25993	03	1
275	016	27211	935	19171	888	16129	862	16087	03	1
285	017	25196	892	15122	858	15089	792	13592	03	1
334	012	26248	995	25237	976	25228	764	15133	02	6
348	007	23212	555	52522	488	58669	472	59657	02	1
366	013	27224	967	23218	925	21156	875	18155	03	1
408	006	31259	928	21183	898	21186	615	05606	02	6
413	010	30254	905	20184	871	20175	748	13104	03	1
700	010	30243	972	25228	785	15067	667	09614	03	1
98										
327	994	32240	900	24213	834	22203	803	17153	05	1
645	008	30236	939	23193	799	17084	636	05505	03	0
836	010	31236	984	26219	815	17131	748	11089	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	029	18133	870	05026	766	07657	636	00990	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
145	727	05554	657	51638	631	51**9	620	0*661	02	8
580	516	17716							02	8
617	910	20	400	77	285	99***	260	01***	02	8
630	818	13026	767	11007	516	63***	474	66***	02	8
27										
189	255	97	108	97	073	95***	065	93***	02	8
213	586	63755							02	8
217	160	98	054	88					02	8
252	531	72	400	85	294	03***	261	03***	02	8
28										
155	687	65714	601	71773	524	77842	456	81894	01	8
157										
163	605	65758	406	86933	315	98***	229	3****	01	8
227										
238	654	54	546	71	418	72***	325	93***	02	8
283	663	57685	590	65764	485	67**4			03	8
898	244	94							02	8
29										
269	639	48641							02	8
683	859	06547	773	01643	711	53666	684	55641	01	8
816	614	62682	583	63696	548	63704	526	56703	01	8
823	440	79	327	09	179	92***	146	95***	01	8
40										
427	372	59	185	26	181	24***	144	37***	02	2
648	371	89540	285	63400	218	43**0	189	29**0	02	2
42										
182										
339	665	0000	610	5858	524	62***	251	08***	15	8
475	200	98							15	8
807										
867	250	90	150	15	090	26***			15	8
909	643	0764	576	0060	435	60***	350	74***	14	8
43										
063	163	03							15	8
149										
279										
333										
371	600	0482							15	8
47										
102	780	10099	625	01529	597	50562	556	54701	05	1
401	720	47656	655	64702	611	67741	590	68741	03	1
412	285	90990	275	92994	219	80995	210	01990	03	1
582	833	04571	781	02553	641	55594	537	61648	03	1
590	591	55664	536	60691	524	60707	466	61701	03	1
600	557	56594	466	60636	432	62656	272	80848	03	1
646	556	60623	537	56596	443	61621	139	08990	04	1
671	670	51715	650	50998	616	53722	535	62715	03	1
744	782	06053	685	02024	639	51516	611	55564	05	1
778	775	04013	730	05526	685	04581	592	00545	03	1
808	635	06024	596	03512	538	01542	288	81922	03	1
827	585	02008	515	53555	375	66771	275	81998	03	1
931	120	22998	101	56					03	1
60										
120	834	06532	783	06602	688	00996	528	65992	02	6
155	828	09014	768	09576	655	50744	584	54782	02	8
390	869	08072	790	03023	719	52537	703	55567	02	5
715	816	03521	792	03002	740	00519	673	54551	02	5
61										
052	819	22102	802	22061	725	16524	680	12544	07	8
642										
62										
011	890	17522	787	07568	773	07588	660	50657	03	5
053	881	53450	832	53350	333	72570	167	24**0	02	2
70										
026	639	71789	578	77834	546	77911	458	89995	03	1
200										
204										
219	466	80853	260	07996	230	04990	220	98997	03	1
231	230	01991	068	00990					03	1
261	600	68727	567	69748	370	89947	250	07999	03	1
263	344	91996							03	1
273	678	63643	612	67774	522	74872	436	84952	03	1
291	119	02993	054	02991					03	1
308	450	80937	374	89958	274	05990	215	97991	03	1
316	570	69286	528	73832	311	02995	297	00991	03	1
350	523	74771	290	06995	264	07990	235	97995	03	1
361	662	62692	630	64776	545	71861	273	04998	03	1
381	719	57704	657	59766	375	90990	294	03999	03	1
398	363	89997	228	08998	192	03991			03	1
414	834	50693	772	53990	704	56741	630	61784	03	1
489	560	73753	428	87943	360	97993	328	98999	03	1
72										
202	400	73994	192	13991	158	15990	150	14990	03	1
208	824	08025	795	08594	739	06657	400	78996	03	1
211	763	11990	400	74991	180	12998	126	11992	03	1
219	656	02995	400	77995	320	89995			03	1
232	820	11051	788	10611	772	10597	670	05680	03	1
240	400	72992	211	08992	162	16990	150	15994	03	1
250	879	20165	724	11509	626	02526	400	70738	03	1
253	585	50699	537	56996	530	55992	400	71998	03	1
259	734	10067	696	07011	688	07564	658	05657	03	1
265	304	89990	160	18990	134	14994	064	10998	04	1
270	400	73893	340	80998	292	90990	248	98994	03	1
278	175	96999	126	02998					03	1
304	806	07631	687	50714	645	51990	444	72990	03	1
317	560	58996	400	77992	318	89997	180	18999	03	1
327	400	75993	308	89992	164	21995	153	21998	03	1
340	805	09998	794	11996	736	10992	580	53990	03	1
353	310	88990							04	1
365	400	75782	346	82964	303	89995	174	17997	03	1
386	362	89922	286	02992	270	97990	150	01996	04	1
394	737	00561	712	00663	647	50724	635	50994	03	1
405	877	11565	861	13583	720	00647	706	02695	03	1
445	821	15991	768	11628	635	02683	400	74995	03	1
451	492	60748	464	63814	400	72991	356	78926	03	1
476	203	10997	182	04990	160	04999			03	1
486	524	64805	400	82990	350	88996	288	95998	04	1
493	602	51995	519	61994	448	67762	400	72818	03	1
506	750	01599	683	51693	656	51999	400	77999	03	1
518	638	52991	573	58792	532	61696	400	76922	03	1
520	321	87986	284	95993					03	1
528	590	55752	566	58672	553	58756	400	74897	03	1
534	146	22997	128	21995	060	09991	035	02998	03	1
536	855	14588	477	64990	400	73998	312	87996	03	1
553	602	00593	519	59753	400	72994	151	24997	03	1
562	549	55578	495	61651					03	1
576	400	80903	350	87992	150	04994	118	07993	03	1
597	662	01995	625	52723	585	55602	550	57629	03	1
606	626	53601	597	54616	400	77843	321	90000	03	1
655	304	89984	165	19990	150	15995	138	15992	03	1
662	618	55651	462	70771	400	76826	164	15996	03	1
681	608	56704	585	57705	423	73884	400	76995	03	1
712	596	59665	574	58666	400	76877	330	88957	03	1
734	678	01961	593	56604	520	62658	400	73815	03	1
747	668	51652	650	52601	598	57621	455	71806	03	1
764	572	60661	400	80932	316	89009	212	09994	03	1
768	400	86961	386	87978	289	93992	150	03990	04	1
775	530	65714	400	80832	101	67***	063	60***	03	1
785	792	02507	668	53671	648	52667	625	54728	03	1
798	768	01517	689	53594	675	53712	663	53752	03	1
815	607	69801	573	67996	525	70995	340	90990	03	1
816	706	68731	447	89004	340	92994	290	90998	04	1
826	570	67995	550	69844	528	69824	455	77887	03	1
836	889	08071	598	57586	304	90944	273	97994	03	1
867	761	50539							03	1
879	718	53724	625	59769	543	67741	487	70850	03	1
896	528	67837	250	07996	177	01999	070	06999	03	1
906	783	66811	639	75846	473	89982	413	88992	03	1
907	775	63795	629	70832	616	70854	551	72998	03	1
909	614	77883	542	83894	481	90962	375	98995	03	1
913	813	59606	774	61629	740	61637	677	61622	03	1
915	818	62724	340	00990	115	96996			03	1
917	796	62668	783	61642	752	61632	686	62688	04	1
918	070	97990	101	68	043	40***	101	58***	02	1
926	592	77818							03	1
934	754	52696	649	58744	579	67990	527	70933	03	1
938	866	55594	830	57601	782	57601	762	56595	03	6
945	681	58625	670	56637	562	64782	360	90012	03	1
964	585	68762	517	74879	328	00995	258	97996	03	1
968	761	64697	713	67726	696	65744	598	70832	03	1
74										
043	520	73801	472	74828					03	0
072	822	63674	794	63683	733	65752	715	65762	03	4
074	782	58754	580	69999	089	96991	101	58***	03	6
082	864	56628	800	58747	749	60687	577	70742	03	1
090										
109	581	61791	346	90063	222	11990	164	03994	03	1
198	680	60998	583	69992	477	74995	440	79990	03	1
76										
491	772	02604	601	51561	589	51589	531	59632	02	0
644	330	74763	244	89950	118	24995	888	27997	03	6
679	316	79856	289	84949	276	87969	135	22999	03	6
78										
016	651	51521	447	67699	306	90933	242	02992	03	1
325	642	03598	587	52649	575	53711	527	54724	03	1
355	730	08544	669	03506	637	00526	578	51554	03	1
367	338	77795							03	1
501	356	72845	334	76823	260	89932	153	24994	03	1
526	460	60707	280	89940	123	26999	066	20995	03	1
806	411	63654							03	1
91										
066	829	10002	802	10516	624	00717	616	01614	03	1
115	805	14002	760	12550	731	09559	718	08515	04	1
131	190	01996	170	09995	157	11995	151	15990	03	1
165	594	01587	580	00697	532	53745	277	89990	03	1
182	628	03574	490	58747	440	62998	278	90990	03	1
218	628	06521	574	02571	555	00648	520	53625	03	1
245	802	17104	758	14002	650	06515	625	04576	03	1
250										
275	835	14035	768	11057	754	11534	625	04577	03	1
285	763	11622	735	13991	648	07643	578	02683	03	1
334										
348	447	62722	412	83876	125	26999			02	1
366	825	18085	805	17015	780	15047	759	14511	03	1
408	702	03	140	12992					02	6
413	610	04522							03	1
700	615	05991	575	02662	522	52644	483	55715	03	1
98										
327	764	15139	746	12108	730	13095	693	11082	05	1
645	312	79924	132	22991					03	0
836	541	53592	462	60622	448	60642	307	79908	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	586	51997	357	77995	292	89991	160	17992	03	1

May 15 1951

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
037	0 360 700	084	14062	03	16	524	02506	04	21	035	53992	04	29	883	70998	03	47	03	1
041	0 450 160	250	09035			580	06006			152	50616			764	67774			02	5
044	0 440 410	076	14096			519	05013	06	6	035	00572	33	29	896	64995	33	27	03	1
052	0 523 202	081	52510	22	10	523	40380	21	10	034	21110			876	94750			02	2
053	0 528 355	070	10085	20	23	509	06676	23	37	027	01993	21	29	891	64990	20	25	03	1
055	0 563 507	026	01541			446	59619			931	65680			739	80994			03	1
062	0 591 187	071	46460	25	16	508	41340	27	21	021	28250	30	24	871	99930	30	27	02	2
063	0 620 330	034	06045	22	26	471	04618	22	46	985	52599	21	54	838	66683	21	45	03	1
124	1 280 450	073	20144	15	3	524	09053	13	10	051	06992	18	12	993	59994	15	6	03	1
134	1 330 350	074	15133	03	12	526	12047	36	10	055	04509	03	6	934	58704	32	8	03	1
154	1 500 450	033	05041	17	15	463	01554	20	18	971	55641	20	24	810	71769	21	50	03	1
223	2 293 351	030	21210			484	14145			014	06069			904	55550			03	1
235	2 389 523	047	12072			485	02539			997	51631			855	62697			03	1
246	2 480 620	011		28	25	437	53592	29	33	935	60731	26	30	757	77999	23	20	03	1
360	3 660 020	052	03509	36	19	350	56603	36	23	845	61659	35	23	351	75791	34	45	03	5

May 16 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	059	50518			340	54561			858	59607			397	7075*			03	8
030	TROMSO	097	02002			380	58580			857	66669			313	81837			03	8
384	GARDERMOEN	114				413	55582			911	65700			374	81894			03	5
415	SOLA	115	06023			440	00562			956	61681			477	74815			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	115				420	54562			914	66696			379	78849			03	8
077	STOCKHOLM	098	01017	09	9	400	53609	08	17	902	64698	09	5	356	83916	31	2	03	5
084	GOTEBORG	059	04047			369	51547			885	62645			350	82844			03	8
836	SODANKYLA	108				393	56637			882	66710			438	81995			03	2
974	HELSINKI MAL	095	03024			401	53557			901	64669			380	80993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	052	39320			477	30020	01	20	980	20080	01	28	824	98780	01	47	02	2
026	STORNOWAY	058	46430	01	15	491	36310	01	25	999	24190	01	22	849	2910	35	34	02	2
171	LEUCHARS	055	43420	03	12	488	32290	01	18	991	23130	01	33	838	98850	01	52	03	2
322	FAZAKERLEY	050	46450	33	15	495	37330	34	18	995	26230	35	26	843	99910	01	42	02	2
476	DOWNHAM MKT					479	33300	01	22	984	19170	33	27	821	92830	35	32	02	2
743	LARKHILL	049				483	36350	01	17	982	23230	34	26	826	59530	33	29	02	2
808	CAMBORNE	061	49460	32	19	496	41280	32	31	010	26130	33	27	857	98950	35	27	02	2
917	ALDERGROVE	057	47460	33	29	494	40360	35	30	007	25130	35	35	856	940	01	38	02	2
953	VALENTIA	069	47420	01	7	507	42230			018	26120			866	910			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	040	03042	18	19	472	03623	21	27	981	53991	22	31	835	67990	22	56	03	1
202	THULE									***	*****			***	****			04	1
220	EGEDESMINDE	087	55599	09	1	345	63663	18	5	802	70742	22	18	213	86908	21	28	03	5
270	NARSSARSUAQ	013	00536			431	60612			914	66702	31	5	717	85922			03	1
340	SCORESBYSUND	020				340	57590			850	60650			380	69760			03	8
360	ANGMAGSSALIK	050	00509			334	57585	09	5	834	62673	18	23	332	75827	20	73	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	163	05044			492	03509			051	53571			640	67709			03	8
180	KOBEN KASTUP	038	05024	27	8	347	53551	34	8	860	61652	36	10	367	75837	26	24	03	5
260	DE BILT	113	06042			426	51535			960	58625			505	72773			02	8
447	UCCLE	120	07063			432	50516			962	57618			499	73793			03	8
610	PAYERNE	145				460	52523	32	7	970	61626	34	10	500	75769	34	19	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	178	08071	35	8	520	07024	35	8	520	07024	35	18	076	54647	33	33	02	5
145	TRAPPES	340	2133			450	00502	30	12	988	57597	32	20	536	73743	33	30	02	5
190	STRASBOURG	126				450	00055			973	09168			499	23293			02	5
480	LYON	138				460	50523			994	59605			530	73752			02	8
510	BORDEAUX	163	09076	30	10	490	01008	31	14	045	55577	35	14	611	72765	34	24	02	5
645	NIMES	127	08027	35	18	440	01574	02	26	995	57631	35	21	547	71848	33	18	02	5
761	AJACCIO ORO	088	10091			430	03027			980	56599			519	74814			03	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	047	58550	07	19	493	49350	08	12	018	40860	30	11	886	9600	29	24	02	2
509	LAGENS	047	15123	12	11	492	06045	11	22	005	53558	08	24	851	69729	06	21	03	1
521	FUNCHAL	125	16107			480	06046			066	00607			692	65776			14	8
536	PORTELA	132	19072			507	10521			096	01999			717	66990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	019	41350	30	16	448	26170	32	18	947	15940	31	19	777	89690	30	28	02	2
122	JEVER	030	42390			459	25240	29	22	957	17070	30	28	793	94840	32	26	02	2
185	GREIFSWALD	062				369	53566			880	58679			412	74808			03	8
338	HANNOVER	030	43390	28	12	459	28240	29	21	958	14090	29	21	788	90830	32	16	02	2
384	BER TEMPLEHF	081	07050	28	9	[illegible]	52547	27	17	908	60729	26	23	428	74777	26	25	03	5
393	LINDENBERG	086				412	01000			946	58589			486	72775			03	8
419	ISERLOHN									966	13020	32	14	798	91850	33	22	03	2
454	WERNIGERODE	086				408	00503			930	59615			465	72742			02	8
486	DRESDEN WAHN	094				421	00001			949	60603			485	74783			02	8
633	WIESBADEN	113				424	52520	30	15	939	60992	31	13	459	73993	31	17	03	5
672	ERLANGEN	110				429	50517			952	60627			472	74775			03	8
866	MUNCHEN RIEM	125				444	50547	27	14	965	61640	27	14	470	77870	29	8	03	5
934	FRIEDRICHAFN	126				445	51513			967	61621			481	75791			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	099				424	00512	32	11	953	59617	20	4	482	75782	20	19	03	5
567	PRAHA KBELY	095				420	00551	24	12	944	59611			468	75821			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	082				379	01516			884	58631			378	71804			02	8
840	BUDAPEST MET	991				435	04521	10	3	988	56613	17	5	542	73767			03	7
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	103				440	04036	02	4	011	56561	20	12	559	72747		21	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					445	03003	02	3	995	59596	03	4	544	72824	31	13	02	5
420	MESSINA	108	13098			484	04001			067	55566			621	76842			02	8
560	CAGLIARI ELM	114	11065	30	10	400	00517	33	15	978	56650			***	****			02	5
596	QRENDI	033					5034	17	10	100	2724*	18	30	185	53*	22	33	02	2
716	ELLINIKON	101	16061	01	5	478	11505	32	11	064	*****	28	21	677	68814	27	28	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	039				490	57090	28	10	014	39930	26	26	875	3670	25	40	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	090				380	55591	30	6	900	61652			400	73773			02	8
153	TALLIN	090				390	52543	19	4	910	61647			390	77796			02	8
169	PSKOV	100				400	51544	23	4	910	63652	29	8	400	78821			02	8
221	REGA	050				390	00551	08	3	920	61678	17	1	430	78849	24	10	03	8
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	050				310	58 7			800	59**6			330	75**0			02	8
845	LENINGRAD OB	100				400	55593	26	4	900	63694	26	6	410	78868	26	14	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	070				360	55582	25	22	870	61642			390	74779			02	8
469	TAMBOV	110				450	05522	23	5	000	56622	20	2	550	71**6			02	8
522	BEZENCHUK	120				430	02568	06	4	970	57623	14	6	540	72798	20	6	02	8
887	MINSK	080				410	01503	21	10	940	59637	22	9	430	77788	22	5	02	8
889	SMOLENSK	100				420	02515			980	57641	20	5	510	75793			02	8
907	GORKII	130				460	03018	32	4	000	54567	32	8	590	70733	24	19	03	8
909	MOSCOW OBS	110				440	03501	18	3	980	54591	26	12	540	71767	25	15	02	8
925	KAZAN	110				460	05518	22	9	010	54621			***	****			02	8
935	KURSK	900				450	05019	22	4	000	55594	28	4	970	71741	28	3	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	010				430	03023	26	4	970	57572			530	71737	26	19	02	8
672	KISHINEV	010				500	5044	23	3	990	55609	24	6	550	71797			01	8
957	KNEV	090				420	06047	25	6	990	53610	22	7	580	70736	24	7	02	8
975	ODESSA OBS	100				450	06544	25	5	100	54624	25	4	580	69772	28	6	02	8
979	SAMOLET	110				450	05513			980	56587			***	****			02	8
982	SARABUZ	100				470	07 3			000	5***2			650	66**8			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				460	04528	04	7	000	55604	26	7	560	71764	23	6	02	8
027	EREVAN	130				460	11062	24	4	040	03534	24	6	670	65661	24	30	02	8
038	GASAN KULI	090				480	17117	01	1	100	083*3	26	8	780	61**6			02	8
049	ASTRAKHAN	140				460	07511	36	1	030	54611	35	6	590	69755	24	8	02	8
073	VOROPONOVO	110				460	04026			000	54564			560	71733			02	8
170	MINERAL VODY	130				440	06053			010	54566			590	65***			02	8
	USSR ZONE 5																		
051	KHALMER SEDE	20				450	04535			000	52671	26	7	600	67777	24	8	02	8
054	SLAE KHARD	080				80	54 8	24	17	860	64**1	25	17	380	71**2			02	8
072	SVERDLOVSK	150				470	04513	03	6	030	54615	01	9	500	69763	34	5	01	8
159	IGARKA	080				410	07 0			980	53**7			***	****			02	8
165	ALEXANDROVSK	110				490	11014	20	13	080	52626			650	68808			02	8
178	NOVOSIBIRSK	160				520	08528	10	8	100	03624	15	7	760	64796	19	5	02	8
181	OMSK	100				470	12003	21	15	050	50605	20	17	650	67806	22	19	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	130				460	08021	01	3	020	52589	27	6	620	65***	28	22	02	8
087	URALSK	120				440	04523	04	4	000	50605	08	3	620	65764	17	6	02	8
090	AKTIUBINSK	100				440	04538	11	10	000	51651	12	4	600	68881	17	4	02	8
101	KYZL ORDA	090				500	19045	22	6	120	05572	19	8	650	65756	22	5	02	8
107	ALMA ATA	130				520	15033	08	2	120	02527	22	3	770	62656	20	2	02	8
118	SEMIPALATNSK	130				510	13041	22	2	110	03559	24	2	750	62724	28	7	02	8
119	KARAGHANDA	100				500	17021	21	6	130	05589	30	6	780	61179			02	8
135	ASHKHABAD	070				450	17077	31	4	080	08512	22	6	740	58624	25	8	02	8
139	STALINABAD	200				610	19093			130	08***	08	6	830	58***	27	5	01	8
145	TASHKENT	120				480	17063	09	1	110	06573	07	1	770	54773	05	3	02	8
580	TASHAUZ	040				480	17073	18	1	080	04551	21	5	690	63***			02	8
617	ARALSKOE MOR	090				470	12 3	22	6	060	03**3	23	20	700	64**7	23	20	02	8
630	CHARDZHOU	070				480	20065	15	3	120	09544	24	7	810	59**1	10	10	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK									18*	54649			700	6*763			02	8
213	CHITA					500	04 1	04	6	050	59**7	04	10	550	74**9			02	8
217	IRKUTSK	200				580	52583	34	10	11*	*****			***	****			02	8
252	SKOVORODINO	140				490	01 9	04	6	030	61**1			530	73**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	013				123	00677			285	67741			431	70805			02	8
157	DIKSON	013				138	60633	11	9	295	64708	15	3	545	78030	24	12	01	8
227	OST CHETYREK	018				145	57573			294	64993			546	71**9			01	8
238	IAKUTSK	200				530	07	27	6	100	51***	28	7	700	****	32	6	02	8
283	NAGAEVO	130				450	51606			960	57661			540	71827			02	8
829	MALYIE KARMA	007				134	59611			283	62667			545	72756			01	8
982	AMDIERMA	010				128	54 7			280	61**1			533	72**3			01	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	070	08064			400	00543	18	11	960	50527	20	14	580	65689	25	16	01	8
816	PETROPOVLOVS	090	07524			400	02591	33	5	950	54637	02	8	550	70830	04	15	01	8
823	TOYOHARA	040				370	51 1	34	1	880	59**7	32	9	420	69**4	30	26	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	023	83680				96320	33	39	039	59150	34	22	939	22970	33	21	02	2
597	A KHORMAKSAR	022	8777				7555	10	5	104	5442*	05	21	194	2451*	08	16	14	2
648	HABBANIYA	023				491	71370	24	24	029	48110	25	36	907	10850	26	44	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				148	2750			315	1154*			584	59***			23	8
339	JODHPUR	004				150	2201			314	0750*			580	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				149	2753			316	1255*			587	58***			15	8
807	CALCUTTA	004	3027			149	2713			317	1104*			588	54***			15	8
867	NAGPUR	002				150	3113			317	1155*			587	56***			14	8
909	ERAVAL	006	2724			151	3613			319	1600*			595	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				151	2513			319	1407*			593	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2924			150	2714			319	1400*			593	5581*			15	8
279	MADRAS	005	2927			150	2615			318	1303*			591	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2825			152	2117			318	1107*			595	262*			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2825			150	2018			316	1200*			590	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	025	81790	19	3	491	64610	21	18	031	53340	24	27	932	30110	25	30	03	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	014	19165			466	10092	25	15	991	03529	28	39	878	59647			09	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
037	056	95997	04	57	924	01992	06	19	995	*****			03	1
041	938	95 4			197	12 1			630	10**0			02	5
044	109	89003	33	37	977	09999	32	32	384	11998	35	6	03	1
052	063	53 0	02	63	925	31 0	01	40					02	2
053	105	89994	20	31	976	09999	29	6	388	09997	25	16	03	1
055	101	55											03	1
062	055	51 0	35	57	901	17 0	34	55					03	2
063	031	93998	25	68									03	1
124	101	43											03	1
134	101	43											03	1
154	985	95998	21	58	852	00990	21	52	342	98999	21	32	03	1
223	165	77802			078	00990			461	21995			03	1
235	105	80993			002	03992			409	13998			03	1
246	902	93998	19	13	788	97993	22	31	270	01999	23	19	03	1
360	887	99990	33	78	155	95998	34	36	612	99994	33	20	03	5
01														
001	101	43											03	8
030	875	01996			141	97991			598	98992			03	8
384	883	01995			149	99992							03	5
415	901	96991			168	98995			619	01994			03	5
02														
062	885	02996			150	97997							03	8
077	881	95999	30	6	153	93993	34	10					03	5
084	883	95997											03	8
836	805	01998			468	97997							03	2
974	821	00990			487	96996							03	2
03														
005	101	43											02	2
026	041	53 0	01	52	888	17 0	02	53	305	27**0	02	15	20	2
171	033	63510	02	82	924	43 0	02	85					03	2
322	026	53 0	02	38	879	25 0	03	87	327	32**0	02	24	02	2
476	982	41 0			839	36 0	01	47	299	32**0	02	17	02	2
743	001	46 0	01	67	857	35 0	02	52					02	2
808	039	51 0			890	22 0	03	61					02	2
917	040	53 0	02	65	903	19 0	04	75					02	2
953	056	51 0			903	14 0			315	25**0			03	2
04														
018	038	93991			887	10996			225	05992			03	1
202	834	01993	14	26	723	90991			262	93997			04	1
220	861	95999			135	91992			604	94997			03	5
270	847	93995	18	22	746	92998			266	96996			03	1
340	897	91990											03	8
360	888	95997			150	87999							03	5
06														
011	928	93 1			189	11 8							03	8
180	889	00 1	27	31	154	98 8	32	14					03	5
260	905	00			164	03			610	05***			02	8
447	023	01 8			620	02 4							03	8
610	900	01 4											05	5
07														
110	920	99 4	02	40	177	08 1	02	30					02	5
145	907	00 7	35	34									02	5
190	906	47 1			167	52 4							02	5
480	909	97 1			168	06 7							02	8
510	918	99 0	32	30	175	09 4	32	26					02	5
645	912	97 7	32	22	170	08 7	33	23	613	05**0	30	12	02	5
761	901	01991			161	01997							03	8
08														
495	092	58 0	28	61	959	28 0	28	76	396	16**0	27	45	20	2
509	383	80847	08	20	029	97 2	07	35					03	1
521	101	43											14	8
536	934	96996			192	11991							02	8
10														
034	932	41 0	28	35	322	49 0	34	21	299	41**0	01	13	02	2
122	970	50 0			846	49 0	34	19	351	44**0	01	16	02	2
185	929	00 9			550	99 7			068	00**6			03	8
338	952	41 0	28	23	811	47 0	32	15	294	37**0	02	8	02	2
384	894	03996	27	17	152	00998	29	6					03	5
393	041	99 0			638	02 3			148	01**3			02	8
419	960	42 0	30	19	813	41 0	33	19	289	38**0	01	10	03	2
454	016	98 7			615	02 8			104	03**0			02	8
486	029	99 6			632	02 0			136	01**7			02	8
633	902	98993	30	19	161	02994	32	17					03	5
672	900	01051			160	01996			608	*****			03	8
866	899	01990	36	29	159	01992	34	18					03	5
934	902	01045											03	8
11														
030	897	02994	21	24	158	00992	23	16					03	5
567	984	00995			594	01990							03	5
12														
375	891	95021			462	02082							02	8
840	041	02051			648	00997							03	7
15														
420	081	01991	23	21									03	5
16														
080	910	98993	35	23	172	01998	35	14					02	5
420	919	08997			182	01998							02	8
560	903	02999	32	28	163	01995							02	5
596	303	05	22	49	389	10	25	68					02	2
716	926	97998	26	52	186	03991			631	04994			03	5
17														
606	075	57 0	75	2	936	17 0	75	5	345	17**0			02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
221	101	43											03	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
469	101	43											02	8
522	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											03	8
909	110	97	24	23	710	01			340	94***			02	8
925	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											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														
051	046	02318			053	02316							02	8
054	970	94 3	23	23	680	95 0			250	95**0			02	8
072	101	43											01	8
159	170	7 4											02	8
165	101	43											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											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											01	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	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	886	01 2	24	15									01	8
227	101	43											01	8
238	101	43											02	8
283	101	43											02	8
829	889	97 4											01	8
982	280	95 4			157	93 3			627	92**9			01	8
29														
298	270	85											01	8
816	170	94071	03	22	020	97094	02	13					01	8
823	101	43											01	8
40														
427	215	30181	69	40	067	32 0							02	2
597	320	7184	30	12	911	08	28	26	548	59***	35	10	14	2
648	121	61480	26	72					393	11**0	25	34	02	2
42														
182	956	89											23	8
339	101	43											15	8
475	963	86											15	8
807	967	82											15	8
867	968	81			242	04							14	8
909	984	76			267	93							14	8
43														
063	976	80											15	8
149	978				259	95							15	8
279	972	79			251	97							14	8
333	987	75											14	8
371	975	78											15	8
45														
005	205	98730	26	31	135	54 0	27	28	568	04**0	29	16	03	2
47														
102	106	84807			090	07993			303	13992			09	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
037	030	17096	971	10044	944	10043	868	03002	03	1
041	030	12075	000	09024	969	07013	894	02531	02	5
044	027	16111	812	02505	800	05689	752	03682	03	1
052	031	53520	017	55540	310	55**0	278	46**0	02	2
053	025	10083	990	10088	906	05037	855	06666	03	1
055	009	01539	753	64662	734	63652	633	69731	03	1
062	027	49480	990	45450	978	47460	890	39360	02	2
063	012	07062	989	05037	961	07049	874	04003	03	1
124	025	22152	835	07048	825	10568	800	11553	03	1
134	026	16151	980	14126	922	15119	830	12012	03	1
154	012	06051	978	03021	947	05022	765	53599	03	1
223	010	21217	975	18185	784	10102	728	08085	03	1
235	017	14081	957	08051	903	05009	774	01594	03	1
246	003	03024	924	52544	905	51521	824	53576	03	1
360	006	04501	950	00551	802	59633	778	58637	03	5
01										
001	002	50517	942	53555	883	52551	822	56511	03	8
030	011	02014	905	55551	872	56561	780	64640	03	8
384	989	01512	962	02511	930	50542	870	52539	03	5
415	011	04015	992	07036	723	60663	400	87944	03	5
02										
062	976	02503	867	52558	680	68724	663	68725	03	8
077	009	02013	995	01003	970	03004	837	55632	03	5
084	007	05042	964	03021	924	02003	663	65671	03	8
836	991	52546	977	50544	947	51562	884	56130	03	2
974	006	03025	973	02017	956	03015	661	67686	03	2
03										
005	010	40330	905	26210	881	30170	840	30980	02	2
026	020	75450	875	36300	823	36320	759	28210	20	2
171	020	44420	778	24190	730	25130	678	21130	03	2
322	016	47460	563	07020	540	07980	526	04900	02	2
476	012	48480	867	34300	773	27250	625	12100	02	2
743	002	48430	920	38360	878	38380	270	37**0	02	2
808	012	50470	885	36340	838	43260	215	22**0	02	2
917	012	48470	935	41400	918	43420	883	41370	02	2
953	024	49400	927	39350	903	45360	879	45300	03	2
04										
018	009	06046	890	00512	880	00512	860	03596	03	1
202					310	02998	044	95996	04	1
220	008	55607	946	58619	914	58627	385	98990	03	5
270	001	00535	799	63649	695	66706	638	71794	03	1
340									03	8
360	000	10509	830	58596	814	57534	679	63703	03	5
06										
011	012	06051	945	03015	878	05027	660	56607	03	8
180	004	05027	879	50548	814	55569	781	55579	03	5
260	013	06058	848	51536	841	51561	809	51601	02	8
447	003	07071	876	00511	855	00511	285	04**0	03	8
610	956	02025	933	04012	915	02004	831	54541	05	5
07										
110	010	08075	920	04026	860	08031	720	53642	02	5
145	996	08084	976	08063	920	04035	856	01001	02	5
190	997	09054	739	09142	709	09153	644	14201	02	5
480	993	08052	942	07068	850	50523	664	62622	02	8
510	014	10082	988	08077	930	07052	850	01008	02	5
645	008	08027	980	08019	943	08011	900	03526	02	5
761	011	06068							03	8
08										
495	017	60570	927	51470	839	47300	822	48290	20	2
509	004	15134	570	63652	343	90952	268	03**2	03	1
521	008	18103	855	06067	839	05005	812	08558	14	8
536	006	15062	824	07534	800	08651	400	78998	02	8
10										
034	005	41350	942	36270	910	36240	846	25170	02	2
122	010	43400	930	32320	906	32320	765	20120	02	2
185	007	06027	864	53561	788	56589	768	55633	03	8
338	005	44420	840	26230	805	26210	613	05000	02	2
384	004	07057	960	03024	930	02004	730	60621	03	5
393	998	06057	950	06057	640	60680	560	68747	02	8
419			828	25250	812	22200	793	27190	03	2
454	982	05047	920	05040	820	52534	744	55599	02	8
486	983	07036	925	06042	800	52530	712	60601	02	8
633	997	08064	898	50503	859	51511	770	56575	03	5
672	979	06054	937	03026	924	03026	760	56565	03	8
866	952	04017	870	00535	795	54562	633	66704	03	5
934	967	06044	738	58585	726	58609	685	61629	03	8
11										
030	991	08061	797	53541	685	60627	672	60625	03	5
567	977	06029	942	07025	760	57581	723	57588	03	5
12										
375	999	05023	940	06031	888	03008	657	16167	02	8
840	039	14100							03	7
15										
420									03	5
16										
080	000	09081	948	09043	875	51573	626	63651	02	5
420	006	14100	940	1 01	640	61615	532	72722	02	8
560	023	13080	800	52534	775	52564	730	59*73	02	5
596	995	5833							02	2
716	011	15065	968	16044	957	15045	943	16017	03	5
17										
606	988	59510	969	61510	920	54420	873	60190	02	2
21										
056	010	50531							02	8
153	009	03009	950	03009	856	52543	766	57593	02	8
169	006	01001	981	05033	951	05033	661	66709	02	8
221	008	05022	992	05029	958	05028	692	62676	03	8
802	005	00541	878	58637	857	59647	707	62797	02	8
834	000	51534	807	70	688	70***	285	95***	02	8
845	004	01001	951	01518	723	57598	319	98**6	02	8
22										
230	001	02511	770	58627	665	62652	303	96***	02	8
469	997	08077	972	10067	939	10078	608	64***	02	8
522	010	05021	974	08045	943	08044	257	11***	02	8
887	982	0607	927	05045	728	57603	622	63697	02	8
889	982	04009	967	05006	909	05004	800	50586	02	8
907	996	09097	913	07040	865	04015	834	02027	03	8
909	991	05021	905	06023	762	52577	696	54595	02	8
925	999	07059	952	12045	891	09514	767	51546	02	8
935	986	08066	986	08066	928	09068	793	01524	02	8
23										
625	973	07077	751	54543	640	63632	575	64654	02	8
672	000	08057	977	10061	935	10051	897	08037	01	8
957	989	08062	958	09089	920	09087	540	66691	02	8
975	007	19092	982	11114	925	11064	231	11***	02	8
979	995	10077	961	11043	851	05513	741	53559	02	8
982	977	10111	182	02					02	8
24										
000	004	07055	984	11056	945	09018	876	06524	02	8
027	908	11063	795	11052					02	8
038	013	17149	928	21102	893	18126	797	16***	02	8
049	017	13104	946	12065	601	61776	564	62697	02	8
073	996	10083	932	09076	871	06042	814	01504	02	8
170	076	10093	867	0701	794	02016	617	60664	02	8
25										
051	008	10006							02	8
054	006	00007	450	92760	540	70***	501	75***	02	8
072	982	08013							01	8
159	007	03028							02	8
165	008	1707	978	16069	922	16067	800	06838	02	8
178	004	15039	844	08546	776	08565	709	04611	02	8
181	001	13022	951	16057	926	16048	847	11008	02	8
26										
086	994	10066	900	10054	738	51575	638	57635	02	8
087	010	06027	977	09040	941	09031	793	00566	02	8
090	986	06015	947	12027	905	11516	781	51563	02	8
101	996	21056	977	20057	872	20059	627	52647	02	8
107	938	16116	915	19061	890	19040	870	16016	02	8
118	992	14062	950	17091	920	17091	796	09001	02	8
119	951	17021	910	19047	677	03611	554	56711	02	8
135	984	21105	943	22121	919	21112	794	13044	02	8
139	920	16106	879	19112	668	06***	212	53***	01	8
145	962	19147	934	22085	924	23093	767	09019	02	8
580	999	21125	974	20111	890	18094	754	08504	02	8
617	004	17129	987	18	931	18***	847	12***	02	8
630	987	21112	952	24139	928	24129	600		02	8
27										
189	982	08004							02	8
213	942	11554	912	10	798	11***	734	56***	02	8
217		04535	780	57612	766	57625	700	59647	02	8
252	972	11005	903	06	693	62***	591	63***	02	8
28										
155	014	57604	784	64605	600	70805	818		02	8
157	014	61648	947	58614	286	03***			01	8
227	554	00018	960	56573	870	55573			01	8
238	009	18001	009	18	904	10***	803	07***	02	8
283	001	07527	774	55642	662	58673	469	75851	02	8
829	007	56607	815	61653	783	61653	735	62677	01	8
982	994	54541	875	53	290	96***	269	96***	01	8
29										
298	007	08061	983	07059	877	07057	797	01008	01	8
816	008	07529							01	8
823	003	12022	950	05	766	57***	706	59***	01	8
40										
427	007	83710	989	83600	820	89390			02	2
597	006	8249	000	87	980	87***	560	32***	14	2
648	003	77460	939	84470	487	08820	329	75620	02	2
42										
182	980	2609	940	3306	816	2451*	604	5056*	23	8
339	981	3608	940	3654	610	5353*	560	54***	15	8
475	991	3510	970	3902	606	0255*	570	52***	15	8
807	004	3027	945	2622	737	1703*	634	0805*	15	8
867	969	3009	945	4012	540	56***	475	57***	14	8
909	006	2725	955	3008	928	3019*	755	1905*	14	8
43										
063	946	2921	835	2507	725	1607*	665	1201*	15	8
149	001	2924	960	2524	870	0217*	227	90***	15	8
279	004	3027	994	2827	926	3116*	577	0053*	14	8
333	008	2825	924	2423	250	25***			14	8
371	001	2825	960	2522	733	1406*	536	1062*	15	8
45										
005	005	83800	930	71670	913	72670	740	54440	03	2
47										
102	000	19165	816	08207	778	09503	753	08523	09	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
037	825	01514	817	03674	805	40701	659	55995	03	1
041	861	06018	800	05520	740	01594	655	52646	02	5
044	733	01546	713	01541	654	53610	642	52732	03	1
052	227	3 0	216	29 0	143	30**0			02	2
053	764	04727	578	57994	315	87991	167	14999	03	1
055	584	73813	454	85996					03	1
062	875	2330	825	40340	724	31270	577	09080	02	2
063	844	04687	792	03995	756	00708	662	55601	03	1
124	704	06655	573	50996	471	61773	418	67822	03	1
134	816	11061	758	08001	532	54657	418	69844	03	1
154	627	62691	339	90951	255	03994	221	00990	03	1
223	621	02029	602	00005	548	52520	417	62644	03	1
235	747	01604	675	52633	565	60689	506	63596	03	1
246	800	54666	728	59681	692	60746	560	71995	03	1
360	728	61651	688	61664	460	78837	400	86917	03	5
01										
001	753	57573	678	59607	400	81861	338	89931	03	8
030	712	67670	680	66663	600	73741	425	87897	03	8
384	827	55583	695	65686	681	65695	634	69751	03	5
415	363	92989	351	92997	256	98999	210	99994	03	5
02										
062	602	73784	586	73773	492	79852	300	02996	03	8
077	731	63666	715	63684	477	86942	396	93010	03	5
084	502	82836	475	84852	330	94992	265	97990	03	8
836	727	64737	676	67765	659	67769	559	75992	03	2
974	614	69692	409	92992	339	99993	100	99991	03	2
03										
005	670	17070	341	65550					02	2
026	668	20150	245	28 0	179	11**0	167	22**0	20	2
171	660	22140	420	78630	385	77620	261	52**0	03	2
322	226	26 0	213	23 0					02	2
476	365	60510	277	37 0	227	35**0	125	36**0	02	2
743	247	33 0	221	33 0	209	35**0	194	35**0	02	2
808	140	26 0							02	2
917	863	41370	774	35300	680	22120	616	18110	02	2
953	600	13990	593	13990	440	91850	193	11**0	03	2
04										
018	830	02682	607	57995	448	70996	418	75882	03	1
202										
220	348	00992	283	92996	071	95993			03	5
270	445	90972	387	97990	249	91991	138	95996	03	1
340										
360	683	71774	556	71782	471	80853	436	82879	03	5
06										
011	257	02 1	174	15 3	149	08**8	112	06**6	03	8
180	120	98 1							03	5
260	787	52583	690	59631	645	61654	612	64685	02	8
447	270	05 5	240	06 0	224	02**9	150	01**5	03	8
610	793	55566	709	61622	604	66671	570	68695	05	5
07										
110	650	58634	550	67692	500	72754	366	86905	02	5
145	820	52530	772	54555	754	55560	722	57582	02	5
190	610	16224	537	19258	436	19376	402	32406	02	5
480	605	64592	445	78806	371	16897	245	07**1	02	8
510	795	00512	750	54551	685	56584	600	64653	02	5
645	829	01573	780	52571	750	54604	676	58661	02	5
761										
08										
495	707	48960	320	63400	227	35**0	184	24**0	20	2
509										
521	659	52686	628	53994	593	55703	440	71835	14	8
536	220	09992	144	06998					02	8
10										
034	762	23040	630	06810	615	06820	307	01**0	02	2
122	331	59 0	260	42 0	178	52**0			02	2
185	729	56667	591	67748	556	69759	490	75814	03	8
338	605	05000	262	30 0	179	47**0	166	42**0	02	2
384	675	61756	613	66784	579	69732	451	79825	03	5
393	420	80874	253	07 3	225	05**0	160		02	8
419	670	10020	626	08010	432	79730	263	32**0	03	2
454	655	63644	591	66674	520	70731	415	81827	02	8
486	640	61647	600	64673	560	67714	469	76803	02	8
633	639	64991	352	90990	259	06993	220	07993	03	5
672	750	56574	635	65677	615	63674	448	79823	03	8
866	617	66722	370	89984	288	03992	250	05998	03	5
934										
11										
030	386	90939	314	01995	260	05998	109	01999	03	5
567	520	72788	410	87971	388	89***	378	89***	03	5
12										
375	600	63700	052	15181					02	8
840										
15										
420										
16										
080	601	63646	551	69753	400	83857	264	04997	02	5
420	458	81991	400	89998	260	08999	158	07998	02	8
560	705	55631	600	64771	265	07993	080	04993	02	5
596										
716	806	08563	795	08571	762	04870			03	5
17										
606										
21										
056										
153	626	68702	587	69714	398	88908	313	99**1	02	8
169	588	70731	288	05	273	05***	246	03***	02	8
221	641	63697	520	76824	400	87***	289	04***	03	8
802	603	69759	457	80	342	95***	286	02***	02	8
834	230	95							02	8
845										
22										
230	260	96	254	94					02	8
469	575	67	526	68	262	04***			02	8
522										
887	587	70751	400	89	282	09***	269	09***	02	8
889	258	04							02	8
907	292	95							03	8
909	253	06	239	06	114	94***	091	94***	02	8
925	739	51579	712	53612	628	59687	596	64748	02	8
935	615	61654	471	74776	359	89**4	246	07***	02	8
23										
625	254	04	210	04					02	8
672	643	60657	600	62662	245	11***	233	12***	01	8
957	267	02							02	8
975										
979	644	61637	587	70745					02	8
982										
24										
000	738	53572	632	60651	617	60651	522	68731	02	8
027										
038	527	60	480	63	381	77***	239		02	8
049	356	89							02	8
073	762	51534	700	54564	668	57607	600	62656	02	8
170	544	65	473	74	357	89***	253	08***	02	8
25										
051										
054	461	78	374	88	321	83***	288	95***	02	8
072										
159										
165	622	59704	545	64764	416	78899	313	93***	02	8
178	552	60751	422	74833	319	89**1	236	03**9	02	8
181	797	08523	704	00601					02	8
26										
086	559	60776	435	71	246	02***			02	8
087	772	02561	749	02563	722	00586	416	56665	02	8
090	733	01511	665	53644	587	59776	512	68763	02	8
101	492	66765	463	67779	320	87***	214	08***	02	8
107	786	10517	676	02524	594	58513			02	8
118	731	06531	639	51615	552	58672	466	66760	02	8
119	487	63794	437	76836	371	77955	278	92***	02	8
135	762	14044	732	11014	657	02547	547	61660	02	8
139										
145	745	09528	728	07546	712	07603	619	51677	02	8
580	700	04551	641	34644	486	63***	418	78***	02	8
617	756	07	567	60	505	64***	400	79***	02	8
630	400	72	315	86	224	97***			02	8
27										
189										
213	674	62	613	67	530	74***	488	75***	02	8
217	579	61652	303	96					02	8
252	411	80							02	8
28										
155										
157										
227										
238	746	51	680	52	548	01***	420	76***	02	8
283										
829	665	62677	519	71750	312	97***	287	96***	01	8
982	033	87							01	8
29										
298	297	8							01	8
816										
823	596	68	498	70	309	93***			01	8
40										
427										
597	550	32							14	2
648	236	35 0	210	25 0	193	30**0	178	23**0	02	2
42										
182	585	00	255	97					23	8
339	489	65	459	66	376	75***			15	8
475	534	53	363	74	250	97***			15	8
807	632	0350	466	58	373	72***	277	85***	15	8
867	165	12							14	8
909	729	1851	716	1702	575	0450*	350	68***	14	8
43										
063	363	71	250	89					15	8
149	150	09							15	8
279	181	02							14	8
333										
371	850	89							15	8
45										
005	717	56370	570	40220	516	30160	336	94800	03	2
47										
102	670	02565	590	52564	477	61691	447	63697	09	1

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
401	WAKKANAI	040	08028			475	02553			980	57654			823	66747			03	1
412	SAPPORO DCMO	028	17023			475	06571			987	54664			842	64744			03	1
580	MISAWA	026	10107	09	7	466	06503	11	17	983	50513	24	9	849	62722	27	38	03	1
582	AKITA	014	23123			469	11074			994	03018			871	58632			03	1
590	SENDAI DCMO	021	13137			463	07075			987	04041			863	59661			04	1
635	NAGOYA	014	21168			467	12092	29	10	995	06596	26	22	883	57992	26	43	03	1
646	TATENO	014	17167			466	12121			997	08063			890	53639			03	1
671	TOKYO HANSDA	009	17119	04	8	462	12119	10	11	992	07033	25	15	877	56990	27	31	03	1
744	YONAGO	016	21186			467	11093			001	08032			893	55637			03	1
778	SHIONOMISAKI	013				469	14131			001	09025			896	54674			03	1
808	ITAZUKE	016	20176	28	5	472	13127	28	9	001	07597	28	25	885	56990	27	40	03	1
827	KAGOSHIMA	022	19161			473	15120			013	11547			910	54702			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	127	14126			500	13021			115	05669			776	64847			02	8
390	M BLANCHE	129	12111	00		460	04019	32	6	028	53636	32	20	608	68812	32	36	02	5
625	AOULEF	075				490	23511			141	09625			861	56753			02	5
715	TUNIS	117	11073	32	8	510	02521	30	18	051	57634	26	23	606	75850			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	082				510	21111			168	11582			859	58991			07	8
642	DAKAR OUAKAM	083	20163			512	23041			150	09015			826	55699			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	041	18152	11	17	392	12025	16	14	985	01573	24	17	592	68997	22	28	03	5
053	BENINA	025					6341	09	3	101	4128*	25	20	189	1257*	24	56	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	048	61657	09	5	451	63704	05	4	933	68811	01	9	737	81997	01	21	03	1
133	KOTZEBUE	028	01546	31	8	454	55633	22	8	948	61998	24	10	768	78889	25	20	03	1
200	NOME	018	04018	02	11	447	52538	11	9	943	61639	18	13	759	79823	22	23	03	1
219	BETHEL	008	11040	13	10	444	50531	12	14	945	59605			771	75797			03	1
231	MCGRATH	018				453	01541	16	15	956	59623			781	76814			03	1
261	FRBNKS WEEKS	021				442	02552	29	9	945	60646	23	13	768	76847	25	34	04	1
263	BIG DELTA	020				461	03552			965	59624			790	76793			03	1
291	NORTHWAY	017				463	04579	31	6	969	59641	23	12	795	77813			03	1
308	ST PAUL	507				422	51549	08	14	922	59644	10	16	747	78862	06	28	03	1
316	FORT RANDALL	512				421	51521	12	16	921	59627	13	16	748	75796	12	14	03	1
350	KODIAK	020	04039			482	52538			946	60634			771	76875			03	1
361	YAKUTAT	041	08019	26	6	475	50538	14	16	978	58628	17	10	807	74845	21	12	03	1
381	JUNEAU	040	08072			475	01004			979	58592			809	73777			03	1
398	ANNETTE IS	045	08084	15	15	481	02015	16	17	988	56588	21	18	821	74858	22	33	03	1
414	SHEMYA IS	511	00501			424	57597	05	19	918	61999	05	12	740	76992	01	9	03	1
489	UNALASKA	514				415	52537			912	62664			727	78845	13	6	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	21125	04	17	513	10003	04	29	035	03998	04	20	906	63990	36	16	03	1
208	CHARLESTON	071	19092	05	3	525	12581	05	26	051	04992	03	36	918	64766	03	38	03	1
211	TAMPA	068	20124	06	20	521	10069	05	23	047	05990	04	25	918	62996			03	1
219	ATLANTA	073				533	14055	04	6	059	04991	06	23	936	61997	02	27	03	1
232	BURRWOOD	069	20153	13	19	521	13631	09	29	051	07992	08	18	931	60992	06	15	03	1
240	LAKE CHARLES	067	21169	14	15	522	14541	12	17	055	07994	15	14	934	59990			03	1
250	BROWNSVILLE	048	24201	12	24	511	17127	15	25	048	08517	15	16	929	61682	22	10	03	1
259	FT WORTH	054				510	15102	17	29	043	06018	18	24	923	60691			03	1
265	BIG SPRING	032				496	16129	16	36	033	09515	20	23	911	63730	25	36	03	1
270	EL PASO	018				487	20591	29	13	020	05594	23	14	890	64737	17	66	03	1
278	PHOENIX	046				496	09012	28	12	016	50598	27	22	867	68822	26	25	03	1
304	HATTERAS	065	17016	02	21	518	12555	03	49	041	02691	04	38	905	64689			03	1
317	GREENSBORO	075				533	14992	04	10	060	02539	03	39	931	61997			03	1
327	NASHVILLE	073	23132	11	4	533	14045	14	9	062	07992	12	2	941	60994	34	13	03	1
340	LITTLE ROCK	066	25152	18	5	526	13053	15	19	056	06996	18	21	936	59996	17	12	03	1
353	OKLAHOMA CTY	056				514	14117			045	05018			922	61635			03	1
365	ALBUQUERQUE	028				491				023	04600	22	13	883	67992	21	28	03	1
386	LAS VEGAS	046				496	09024	01	8	015	51571	01	22	868	69829	34	43	03	1
394	SANTA MARIA	051	12098	29	5	497	13542	04	3	023	04994	04	9	896	61995	36	44	03	1
405	WASHINGTON	074	24103	21	6	532	14511	01	16	058	03993	02	24	925	63995	05	28	03	1
445	COLUMBIA	061				521	14084	19	18	052	06523	22	6	929	59999	21	17	03	1
451	DODGE CITY	059				512	11087	23	26	037	03002			910	61653			03	1
476	GRAND JUNC	038				493	12022	35	10	018	02585	30	1	877	99999	20	12	03	1
486	ELY	047				497				018	50539	01	14	879	66727			03	1
493	OAKLAND	046	14107	30	13	502	15534	02	14	033	05676	03	14	911	61995	36	29	03	1
506	NANTUCKET	065	17061	23	23	519	13538	31	10	047	04995	35	10	917	62805	01	5	03	1
518	ALBANY	062	23143	24	7	519	13548	29	18	048	03517	32	22	921	61704			03	1
520	PITTSBURGH	073				533	14033	30	10	062	05997	33	22	935	62723			03	1
528	BUFFALO	068				524	13058	28	21	053	05622	31	20	927	61795			03	1
534	CHICAGO	065	19114	20	12	523	13114	22	23	051	06682	27	13	931	59998			03	1
536	TOLEDO	069	19119	22	6	527	12038	25	22	058	07995	29	29	938	59997			03	1
553	OMAHA	052				511	15104	22	31	043	05018	21	20	920	61644			04	1
562	N PLATTE	045				503	14088	20	20	031	02008			905	61742			03	1
576	LANDER	064				512				028	51535			887	65690			03	1
597	MEDFORD	049				506	14042	36	8	033	03679	01	7	905	62790	31	12	03	1
600	SABLE ISLAND	064	10063			510	10511			033	02563			***	****			03	1
606	PORTLAND	057	24094	25	11	517	15505	27	22	046	04508	29	27	919	62694			03	1
655	ST CLOUD	046				498	10074	03	13	024	03028	23	27	901	60639	24	59	03	1
662	RAPID CITY	051				506	13041	02	17	029	50525	06	18	894	64653	19	14	03	1
681	BOISE	037				494	17506	34	20	026	04627	04	10	898	63992	04	24	04	1
712	CARIBOU	043				498	12035	29	34	019	00553	28	39	881	64814	29	50	03	1
734	SAULT MARIE	051				502	11088	25	29	027	02019	28	29	895	61638			03	1
747	INTL FALLS	048				501	12001	23	9	022	51581	30	6	882	63663	25	60	03	1
764	BISMARCK	050				505	11028	31	6	024	50557	27	16	887	64993	26	31	03	1
768	GLASGOW	061				510	08515			026	51724			887	65992			03	1
775	GREAT FALLS	051				507	12008			028	51561			891	65990			03	1
785	SPOKANE	055				511	11014	32	4	031	02996	23	5	898	64994	30	10	03	1
798	TATOOSH IS	062	12062	24	4	508	08062	23	16	026	00523	24	23	886	65674	25	35	03	1
815	STEPHENVILLE	042	07059	14	18	480	05032	25	39	994	51539			848	68740			03	1
816	GOOSE	044	01572			466	58531	16	23	956	61620	23	19	791	70737	27	40	03	1
826	NITCHEQUON	005				426	54554			934	53997			785	68990			02	1
867	THE PAS	074				502	54571			006	55622			849	70837			03	1
879	EDMONTON	036				494	13504	22	14	014	52552			860	70734			03	1
896	PRINCE GEORG	043				492	08003	27	14	008	52558	21	25	854	70733	25	30	03	1
907	PORT HARRISN	042	56597			450	63658			931	69715			731	81833			03	1
909	UP FROBISHER	034	57614	31	6	446	63657	28	7	922	60977			721	82995	27	25	03	1
913	CHURCHILL	075	56608	18	9	494	56703	31	15	985	62997	33	21	806	77881	33	29	03	1
915	CORAL HARBOR	046	61642			453	60646			937	66734			748	80862			03	1
917	EUREKA	006	55625	34	11	428	55693	04	24	922	62758	04	25	742	77999	05	23	04	1
918	ARCTIC BAY	017	57620			426	64662			908	67728			706	83914			03	1
924	RESOLUTE	021	60629	29	11	426	62631	01	3	907	57270	34	14	722	78857	35	18	03	1
926	BAKER LAKE	059	54583			475	57643			969	61653			790	76797			03	1
934	FT SMITH	032				479	07008			993	52658			834	72999			03	1
938	COPPERMINE	038	58603			450	59636			942	50735			770	74852			03	6
945	FORT NELSON	022				474	09567			990	54611			834	71778			03	1
964	WHITEHORSE	020				463	05561	18	15	972	58637	27	4	799	77990	16	5	03	1
968	AKLAVIK	046	52597			459	61661			950	63767			765	78367			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	02549			478	52566			976	61635			794	77805			03	1
072	MOULD BAY	031	61631			436	62644			920	66797			729	80901			03	0
074	ISACHSEN	023	60624			436	55676			931	61721			753	77996			03	6
082	ALERT EL ISL	029	64663	36	10	436	59625	05	18	927	62788	06	16	742	79997	04	20	03	1
090	CLYDE RIVER	014	58162	17	6	426	63652	34	9	902	72748	34	9	688	86894	01	23	03	1
109	PORT HARDY	055	10093			494	04032			007	52533			860	67745			03	1
198	PEPPERRELL	063	01007	08	5	494	04034	26	31	004	54557	27	43	854	66687			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	029	21131							046	09048			935	57677			02	0
644	MERIDA	046	25191			510	17115			043	06001			927	57757			03	6
679	TACUBAYA	016				490				036	10064			930	54559			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	20990	17	16	510	13093	18	23	037	03018	17	15	907	63990	17	23	03	1
325	HAVANA C B	053	23146	05	19	511	12081	04	27	042	06999	03	8	919	61993	32	19	03	1
355	CAMAGUEY	049	21183			506	12117			034	05013			911	60714			03	1
367	GUANTANAMO	040	23213			504	16142			037	07051			920	58657			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25202	05	13	504	16120	03	14	038	07037	34	5	925	56651			03	1
526	SAN JUAN PR	041	23203	17	3	503	7132	12	8	038	07048	25	9	925	57593	23	21	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25237	15	4	498	17174	21	9	036	09052	24	9	925	56071	21	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	19147	16	16	507	10085	24	21	037	06024	26	25	921	57685	29	26	03	1
115	IWO JIMA	040	26235	23	6	504	18101	24	15	041	08042	26	29	929	57606	26	19	03	1
165	MOKULEIA	052	23169	07	9	510	14046	11	5	043	09638	06	7	931	56998	25	13	03	1
182	HONOLULU	050	25189	05	15	511	14111	12	5	044	10997	26	7	933	56999	27	7	03	1
218	NORTH FLD	045				511	19130	09	23	050	09517	10	28	943	54693	14	6	04	1
245	WAKE ISLAND	048	27213	10	4	513	18113	05	5	049	08037	36	10	941	55715	01	2	03	1
275	JOHNSON IS	044	25229	09	13	506	15131	05	19	044	11515	09	11	933	56992	01	6	03	1
285	HILO	052	23173	11	6	508	12109	09	4	039	09675	04	12	930	56999	27	3	03	1
334	TRUK	035	26238			500	17153			042	09058			931	56642			04	6
348	PONAP CAR IS									***	*****			***	****			02	1
366	KWAJALEIN	038	25239	08	14	502	16146	10	17	038	08051	09	16	926	56603	14	6	03	1
408	PELELIU IS	031	26245			499	19160			039	11057			935	****			02	6
413	YAP									***	*****			***	****			03	1
530	NAURU	034	26247	12	6	498	16141	09	12	034	08038	11	16	927	55632	09	9	03	1
700	CANTON	028	29246			495	18157			035	10008			928	56712			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	047				516	19159	16	5	057	11072	08	4	958	53607	04	13	03	1
645	CEBU	043	28214			508	19051			048	10523			939	55634			03	0
836	ZAMBOANGA	031	28203			499	16125			035	09561			923	57653			03	0
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	061	18158	06	26	511	10074	09	30	035	03521	10	28	901	64994	13	31	03	1
041	0 450 160	208	10031			540	03027			107	50564			712	67725			02	5
044	0 440 410	070	10029	31	8	508	03632	34	16	024	50735	32	19	890	64821	26	35	03	1
052	0 525 199	069	51470	16	9	506	36330	19	12	018	27060	16	17	870	2680	10	30	02	2
053	0 620 330	034	07054	24	17	467	52545	24	31	962	61727	21	53	784	73999	21	97	03	1
055	0 565 510	044	00556	32	17	462	62630	32	19	942	70816	30	32	738	84903	30	39	03	1
062	0 590 182	063	47440	22	12	499	43200	20	18	015	30100	19	19	871	7930	21	14	02	2
063	0 620 330	013	05057	11	7	445	50513	18	24	946	59643	18	44	784	71757	17	58	03	1
124	1 280 450	073	20142			525				055	06997	18	9	936	59991	21	9	03	1
134	1 330 350	076	14134	06	9	527	12024	06	9	055	05513	32	10	937	58997	29	7	03	1
154	1 500 450	040	07069	20	17	472	00513	21	27	977	59655	22	24	806	76831	22	26	03	1
223	2 296 353	023	21219			839	16165			021	07071			912	55550			03	1
235	2 395 533	038	13104			480	04519			993	51515			854	62625			03	1
246	2 480 620									***	*****			***	****			03	1
360	3 660 020	143	03018			440	55560			951	58608			502	70719			03	5

May 17 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	119	51531			400	52552			935	55605			509	69757			03	8
030	TROMSO	066	04026			390	53531			875	63635			365	77788			03	8
384	GARDERMOEN	200				513	52616	27	7	025	59693	02	12	575	70811	04	38	03	5
415	SOLA	192	09024	11	5	520	00583	02	1	059	55658	04	23	650	68760			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	179				490	53565			014	57593			575	70759			03	8
077	STOCKHOLM	195	04013	00		505	53601	03	15	010	61698	01	12	514	75847	04	28	03	5
084	GOTEBORG	184	06014			499	51569			018	59664			558	71802			03	8
836	SODANKYLA	104	99999			401	55572			894	65664			365	83991			03	2
974	HELSINKI MAL	170	06052			480	53315			992	61658			485	77994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	065	41400			499	41280	02	6	011	23130	02	12	858	670	02	19	02	2
026	STORNOWAY	064	44730	29	6	503	43330	08	11	018	28200	09	14	***	****			02	2
171	LEUCHARS	065	40400	05	6	495	34140	05	14	001	24190	07	26	853	2820	05	39	02	2
322	FAZAKERLEY	062	40350	10	11	492	29200			996	23**0			844	880	04	46	02	2
476	DOWNHAM MKT	053				485	33100	04	24	986	14900	03	28	817	81700	03	65	02	2
743	LARKHILL	053	39350			483	33110	06	20	985	17830	04	24	822	94650	02	55	03	2
808	CAMBORNE	171	08060			487	53540	03	12	027	55680	03	24	589	69780	03	39	02	5
917	ALDERGROVE	065	57380	08	6	499	33280	08	11	008	29140	06	17	865	4850	05	34	03	2
953	VALENTIA	060	49460	03	2	497	35300	09	3	008	29160			864	2850			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	022	06036	18	11	451	53601	20	21	950	59633	20	60	783	71745			03	1
202	THULE	010				425	60692	04	13	910	67831	10	18	713	81999	09	27	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	185	07064			520	06027			086	54581			662	70732			03	8
180	KOBEN KASTUP	155	06042	07	19	465	52534	12	17	977	60623	12	15	486	75792	12	6	03	5
260	DE BILT	116	08043			435	51540			951	61696			429	80910			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
401	046	94994			901	09994			336	07995			03	1
412	052	89995			927	06997			385	03993			03	1
580	070	89920	27	89	942	08991			374	08994			03	1
582	117	81994			023	01996			409	10997			03	1
590	100	83990			992	05003							04	1
635	115	86990	26	26	995	08991	26	37	390	15997			03	1
646	142	81998			034	06997			439	13999			03	1
671	124	84991	28	77									03	1
744	153	77853			052	03997			477	08990			03	1
778	148	82990			045	03999			459	15994			03	1
808	129	84993			013	06993			418	15999			03	1
827	164	82994			051	06990			444	23999			03	1
60														
155	101	43											02	8
390	919	00 4	31	47	177	06 4	30	99	613	11**1			02	5
625	966	81976			241	01 1			669	18**4			02	5
715	914	00 7			174	04 7			613	07**0			02	5
61														
052	966	81991			243	00 1			666	27**6			07	8
642	965	80997			240	01 1			661	26**4			02	8
62														
011	939	94996	24	60									03	5
053	310	8710	24	84							25	99	02	2
70														
026	867	98992	36	16	751	93999	19	3	272	95992			03	1
133	908	02999	25	42	777	95991	24		293	96999	19	8	03	1
200	892	04993	20	13	747	97997	11	5	244	00990	18	6	03	1
219	914	03998			770	00900			279	97997			03	1
231	914	03998			770	00990			279	97997			03	1
261	896	05990	24	31	751	97997	23	15	260	97999			04	1
263	936	02999			799	95994							03	1
291	933	05990			785	98999			285	*****			03	1
308	883	01994	10	10	748	96996	08	6	269	97995	10	10	03	1
316	907	97990			788	94992			320	90906			03	1
350	912	00994			773	00990			270	97993			03	1
361	959	02990	20	17	810	00992	22	21	305	98998			03	1
381	970	98993			824	00996			314	*****			03	1
398	975	01996	23	33	829	01990	23	37					03	1
414	899	95998	36	13	793	05553			348	88998			03	1
489	101	43											03	1
72														
202	110	92996	30	23	975	07998	29	36					03	1
208	116	94991	03	72	969	10994			388	10996			03	1
211	123	92996			980	10992			395	12999			03	1
219	149	89997											03	1
232	155	89991	36	27	029	08995	34	75					03	1
240	164	85992			048	07992			190	*****			03	1
250	166	83865	28	35	055	06991	27	68	425	25997			03	1
259	153	07937											03	1
265	133	88995	23	28	003	08995	23	24					03	1
270	091	93994			952	04998			369	13994			03	1
278	046	96996			918	00998			372	07998			03	1
304	107	92996	05	36	968	07994			398	09997			03	1
317	142	90995			009	10995			410	10995			03	1
327	164	89990	03	13	030	11999	05	19	397	*****			03	1
340	162	87995	15	12	035	10992	33	29					03	1
353	148	86908			026	09992			409	13990			03	1
365	068	94993			930	04990			370	10996			03	1
386	050	96997			918	00990			383	*****			03	1
394	108	90990	36	75	972	11993			388	12995			03	1
405	468	76891	03	40	130	90999	05	51					03	1
445	153	87999	20	8	027	09992	21	24	400	12993			03	1
451	135	87942			011	09995							03	1
476	062	96991	09	27	933	00991	15	38	398	08994	31	10	03	1
486	067	95995			925	03992			380	07995			03	1
493	121	91990	35	46	984	12990			385	13993			03	1
506	133	89990	03	22	999	11995	05	35	375	13995			03	1
518	139	89991			005	11999			370	14995			03	1
520	155	89992			025	10990			392	13998			03	1
528	146	89990			013	13995			373	14992			03	1
534	152	88998			024	09997			390	13993			03	1
536	162	87997			038	08998			402	13992			03	1
553	146	87916			016	12993			579	19992			04	1
562	127	89928			997	10993			572	16990			03	1
576	084	94990			941	07990			375	07991			03	1
597	453	73857	31	19	117	91990	32	31	979	12994	32	42	03	1
600	101	58											03	1
606	136	89986			001	12996			376	13998			03	1
655	130	86906	21	56	006	10992							03	1
662	098	90998	21	51	964	10995	19	86	372	08998			03	1
681	097	93990	01	38	955	10993	36	60	392	06990			04	1
712	088	90999			951	11993			354	09992			03	1
734	110	89990			978	09998			356	12990			03	1
747	095	88978	26	88	965	09992							03	1
764	097	90000	23	73	963	10990			540	17993			03	1
768	080	92999			945	06999			381	07991			03	1
775	081	95998			932	10993			359	08990			03	1
785	098	82999	30	30	955	12994	31	53	373	10994	35	15	03	1
798	081	94992	25	53	930	14996	27	76	344	09990	25	27	03	1
815	030	97991			878	06990							03	1
816	965	98990	26	51									03	1
826	977	93995			844	04992			311	02992			02	1
867	028	94990			910								03	1
879	037	98990			879	08994							03	1
896	032	98990			882	05990							03	1
907	870	94995			767	93994			276	98999			03	1
909	850	00992			728	96991			233	*****			03	1
913	955	01992	30	30	808	01996	28	50	290	10990			03	1
915	877	00996			763	94991			279	96995			03	1
917	870	03994	04	17	741	95993	02	20					04	1
918	833	98990			720	93991			243	96998			03	1
924	864	01990	35	20	738	95999	35	17	249	*****			03	1
926	946	98999			806	98999			312	95911			03	1
934	990	01990			851	97992			347	*****			03	1
938	935	97990			800	94992			339	*****			03	6
945	101	43											03	1
964	101	58											03	1
968	906	02992			772	95990			286	*****			03	1
74														
043	935	03994			797	96995			298	00994			03	1
072	865	00995			745	94998			350	96993			03	0
074	891	03993			861	97998			364	95998			03	6
082	877	02999	03	14	753	94993	05	4	268	56990	23	5	03	1
090	817	93992	34	9	722	89998			267	*****			03	1
109	053	93991			914	02995							03	1
198	049	93999			900	11998			331	97990			03	1
76														
491	172	81996							460	26990			02	0
644	164	83999			052	06999							03	6
679	180	82881			077	03997							03	6
78														
016	127	88990	18	36	999	10990	18	58					03	1
325	136	88990	29	53	014	06990							03	1
355	136	86957			020	04996							03	1
367	101	43											03	1
501	127	78999			084	02990			458	26990			03	1
526	174	83882	25	38	066	05992	27	64	417	30992	27	71	03	1
806	174	81859	26	5	076								03	1
91														
066	159	56998	27	29	034	08999	29	41					03	1
115	101	43											03	1
165	173	84956	27	32	059	07996			406	27990	26	31	03	1
182	178	84993											03	1
218	198	80871	14	8	102	01998	22	11	481	26992	36	6	04	1
245	191	82993	25	17	089	02999	30	31					03	1
275	181	83990	01	9	079	03997	28	16	443	24991	27	18	03	1
285	168	85997	25	9	055	05995	29	18	412	24998	27	10	03	1
334	101	43											04	6
348	193	81992	08	14	009	04997	04	8	439	*****			02	1
366	180	80901	11	4	083	03992	29	5	441	27992	04	20	03	1
408	192	79844			201	92993			483	27299			02	6
413	183	82879	17	10	079	04997							03	1
530	181	81998	07	9	074	06992	09	17	425	33996	27	13	03	1
700	188	79991			091	01998			459	26999			03	1
98														
327	216	80861	08	12	119	03992	05	12	495	*****			03	1
645	101	43											03	0
836	176	81990			076	02992			443	31998			03	0
QLL		OCEAN STA												0
037	099	91998	06	60	964	08995	15	65	383	11991			03	1
041	933	93 1			194	11 1			630	08**1			02	5
044	089	94990	33	41	942	14997	28	52	366	07996	32	21	03	1
052	062	54 0	10	76	920	25 0	11	42	356	30**0	20	27	02	2
053	952	94990			836	97991			319	03992			03	1
055	884	94996			769	95998			272	40990			03	1
062	073	56 0	19	16	930	22 0	17	24	326	26**0	12	7	02	2
063					826	04990							03	1
124	169	85941	27	35	051	07992	25	36	419	24998	24	29	03	1
134	162	88999	25	15	037	70990	30	35					03	1
154	964	98999	24	32	832	98999	23	38	330	*****			03	1
223	176	78785			089	00998			483	20997			03	1
235	084	83995			976	04997			439	02990			03	1
246	911	00990	36	12	785	96994	30	9	281	00997			03	1
360	908	95977			169	11990			613	01994			03	5
01														
001	910	96017											03	8
030	101	43											03	8
384	916	96055	03	76	176	07999							03	5
415	927	94027			188	09997			628	03992			03	5
02														
062	101	43											03	8
077	905	96999	04	70	166	04998	02	35					03	5
084	101	43											03	8
836	792	96994			499	95994							03	2
974	990	98994			645	99994							03	2
03														
005	046	51 0	02	27	896	17 0	01	34					02	2
026	063	54 0	07	13	919	20 0	05	16	307	13**0			02	2
171	044	50 0	05	49	896	21 0	05	46	308	27**0	07	15	02	2
322	035	54 0	05	75	889	22 0	04	63					02	2
476	983	54 0	04	92	851	33 0	02	65	320	34**0	06	21	02	2
743	000	53 0	03	80	860	25 0	03	71	310	30**0			03	2
808	919	95990	04	52	179	11990	03	51					02	5
917	067	55 0	05	38	925	20 0	06	43	330	26**0			03	2
953	057	52 0			905	18 0							03	2
04														
018	960	96999			828	98999			316	01991			03	1
202	843	98995			735	92990			267	94995			03	1
06														
011	923	01 1			174	22 3			599	09**6			03	8
180	899	98 9	05	57	162	01 4	05	31	611	01**7	06	2	03	5
260	895	93			166	97			620	01***			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
401	015	10047	984	06009	750	04004	917	04522	03	1
412	008	18032	990	15019	927	13511	895	11531	03	1
580	005	11103	949	07079	927	08072	900	04013	03	1
582	004	23126	885	13084	764	06039	742	06032	03	1
590	003	14130	957	10100	880	06065	854	07075	04	1
635	003	22162	930	13116	891	12111	746	06036	03	1
646	002	17167	937	14145	884	14140	772	09098	03	1
671	003	18163	270	90990					03	1
744	005	21186	992	21186	933	16136	783	11081	03	1
778	996	21181	916	17153	821	13114	766	09084	03	1
808										
827	007	20163	984	17143	894	11114	811	16069	03	1
60										
155	010	14149	992	14115	971	16151	932	14149	02	8
390	013	10091	005	12111	973	12111	950	09079	02	5
625	977	22574	913	27024	842	22515	722	09627	02	5
715	014	11107	890	02004	855	02521	810	00562	02	5
61										
052	984	30225	965	28191	927	23163	872	21132	07	8
642	005	20181	976	19069	940	26997	891	25102	02	8
62										
011	004	18153	905	10088	855	13022	600	57666	03	5
053	994	6650	953	70	953	70***	922	68***	02	2
70										
026	016	60635	928	67711	898	64695	835	62703	03	1
133	010	01522	990	02572	814	57657	792	57744	03	1
200	006	04029	985	04508	412	88937	257	06994	03	1
219	002	11041	960	08001	612	65673	261	05994	03	1
231	994	09056	984	09025	645	63665	280	05998	03	1
261	992	12008	627	67701	621	66704	273	07998	04	1
263	961	13009	696	59628	624	66683	280	05990	03	1
291	946	13519	932	11567	627	65686	615	64699	03	1
308	996	05022	949	01506	919	03502	781	56598	03	1
316	993	07033	895	00514	835	51529	360	96981	03	1
350	005	05040	883	50517	800	53549	612	66723	03	1
361	014	09024	822	52548	795	52616	752	54713	03	1
381	014	09081	370	90933	243	08992	115	98999	03	1
398	012	08089	612	63671	455	79929	258	04992	03	1
414	991	01527	840	58595	818	56613	786	57703	03	1
489	994	07057	922	01001	834	53535			03	1
72										
202	021	22113	908	13088	894	13044	867	11041	03	1
208	024	13099	015	19111	970	20052	786	09625	03	1
211	023	21131	883	12089	803	08033	794	09624	03	1
219	990	20106	974	24104	750	05019	722	03538	03	1
232	024	21165	946	16124	926	16011	868	12032	03	1
240	023	20172	008	22175	876	13093	862	14543	03	1
250	016	25182	980	23220	953	21191	925	22172	03	1
259	998	21165	908	18188	887	17161	875	14137	03	1
265	925	23143	800	12101	782	11062	774	14014	03	1
270	879	23580	862	21591	512	63695	465	68854	03	1
278	977	17092	950	16044	632	57624	545	64802	03	1
304	023	18081	984	17543	960	15007	952	17532	03	1
317	995	16127			943	20068	893	17058	03	1
327	005	20144	994	25128	970	23068	780	08016	03	1
340	014	19133	006	25164	965	23106	821	11002	03	1
353	975	19172	946	19169	560	55577	400	70739	03	1
365	838	14519	804	13544	562	62686	520	65820	03	1
386	941	13057	684	52588	642	55681	568	61778	03	1
394	010	13093	952	10076	905	10067	877	14514	03	1
405	016	18101	989	24044	922	19544	769	06536	03	1
445	994	21129	975	25112	816	11065	790	11541	03	1
451	931	13139	916	14113	643	00519	400	71787	03	1
476	853	12030	832	12502	545	63662			03	1
486	811	06029	683	52551	662	51584	622	54682	03	1
493	016	15100	988	14108	957	19046	642	00727	03	1
506	022	11098	014	12084	009	16076	982	18519	03	1
518	012	14107	003	22167	990	24072	798	11608	03	1
520	982	21063	968	23067	814	10025	790	10658	03	1
528	998	16081	985	21061	965	21049	832	12051	03	1
534	002	18118	979	24097	810	10505	798	11631	03	1
536	002	19121	982	24095	917	19067	831	12621	03	1
553	983	22186	879	16131	784	11039	560	55577	04	1
562	921	16133	892	17103	660	50526	626	00582	03	1
576	836	06042	830	06035	748	00517	602	56585	03	1
597	971	21085	957	21069	796	09028	742	06514	03	1
600	024	08061	960	12025	933	13031	772	07521	03	1
606	018	13095	964	24034	806	11524	761	07024	03	1
655	980	17163			914	14112	823	10075	03	1
662	910	13087	900	16071	628	52535	400	76791	03	1
681	916	14094	896	19013	812	13521	790	13525	04	1
712	993	16093	982	20098	770	06542	652	52567	03	1
734	992	15144	940	15134	651	50506	533	60624	03	1
747	975	17127	941	17128	640	57612	625	57683	03	1
764	960	17062	940	19038	727	00523	660	52697	03	1
768	947	14037	932	15005	779	02550	734	00707	03	1
775	893	14027	882	15014	683	52578	663	00729	03	1
785	938	16063	930	18034	754	02574	720	03664	03	1
798	019	12052	912	11096	538	61628	400	77805	03	1
815	015	08060	895	05030	871	06043	755	00511	03	1
816	011	01555	994	01583	911	53637	816	60639	03	1
826	940	02011	787	57585	750	50583	717	52691	02	1
867	994	03531	925	00541	839	54578	779	51577	03	1
879	938	19049	921	19039	596	61647	226	11993	03	1
896	938	14072	678	54565	350	88923	239	08997	03	1
907	014	56582	894	62645	817	65671	764	67683	03	1
909	011	56605	862	66681	794	64686	644	72764	03	1
913		605	987	56608	961	55581	936	55573	03	1
915	011	60648	892	66697	869	60632	793	61684	03	1
917	002	55626	950	51599	896	52661	814	57734	04	1
918	005	66719	915	61649	890	61644	817	66686	03	1
924	006	60622	905	66677	887	62626	861	63632	03	1
926	022	52547	926	57592	879	56637	854	56647	03	1
934	988	16061	956	15067	772	01503	723	52557	03	1
938	015	57593	938	61658	885	62654	802	57641	03	6
945	965	19025	940	17516	769	01596	594	63681	03	1
964	927	12527	874	07551	648	63716	612	65781	03	1
968	016	50577	929	58635	876	59655	840	61668	03	1
74										
043	009	03545	898	54593	756	58592	613	68721	03	1
072	010	60626	908	67686	902	62640	420	89935	03	0
074	005	60613	945	64664	923	58603	874	55662	03	6
082	003	63668	933	67697	799	58696	292	03999	03	1
090	004	58619	974	56601	458	90931	377	95997	03	1
109	018	11114	556	63656	342	81917	318	90962	03	1
198	014	02017	995	01004	975	02544	941	50551	03	1
76										
491	973	31188	832	19148	819	19117	676	04562	02	0
644	013	26208	800	14061	766	11071	663	02518	03	6
679	774	18116	488	55565	438	61634	350	75872	03	6
78										
016	019	20199	950	17165	606	52692	554	56992	03	1
325	013	23144	988	23154	810	09064	790	14576	03	1
355	003	21191	970	21172	745	07052	600	52556	03	1
367	012	23228	800	13118	730	08075	668	06013	03	1
501	013	25237	800	14114	645	04536	561	51569	03	1
526	012	23218	912	21170	274	88931	110	30990	03	1
806	011	26233	826	16153	794	13111	764	13102	03	1
91										
066	018	23143	924	13118	848	10081	824	13601	03	1
115	001	26235	980	23202	934	21174	902	20094	03	1
165	014	26194	930	17131	796	13548	790	13002	03	1
182	017	27193	815	11098	756	09563	748	13611	03	1
218	998	28247	939	21186	837	18124	763	14034	04	1
245	016	29221	968	23197	885	18134	870	19116	03	1
275	015	27233	940	20182	831	14120	795	15511	03	1
285	017	24188	962	19156	812	10085	791	11080	03	1
334	012	27248	926	21196	524	53561	512	55704	04	6
348					349	71997	118	27992	02	1
366	013	26248	794	13121	588	00531	540	53582	03	1
408	006	26257	360	67746	338	74773	274	83879	02	6
413					388	69778	382	69772	03	1
530	011	27257	890	18160	605	02527	553	50594	03	1
700	009	30243	939	24212	825	17131	784	15048	03	1
98										
327	997	29243	675	11041	625	06002	610	06531	03	1
645	010	29237	964	23194	875	20045	780	15054	03	0
836	012	31222	980	23181	670	07624	651	05515	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	021	20178	944	12107	925	13117	650	51557	03	1
041	025	12059	952	06502	908	02529	868	50501	02	5
044	025	13072	948	07028	905	05665	843	04711	03	1
052	026	54490	840	35310	825	37310	782	33240	02	2
053	012	08061	798	56585	786	56616	710	61675	03	1
055	016	02543	822	63642	633	73834	503	84960	03	1
062	023	49460	890	42360	867	44270	738	35130	02	2
063	004	05057	773	55588	747	57613	668	61*33	03	1
124	025	21149	891	11088			840	13593	03	1
134	027	16150	954	14135	838	11523	820	10031	03	1
154	014	08075	915	03021	900	02018	637	62692	03	1
223	008	22221	846	16165	645	03035	625	02021	03	1
235	014	14134	890	06057	808	01575	755	00514	03	1
246					269	03*91	228	96994	03	1
360	018	04028	950	50511	884	55550	780	55582	03	5
01										
001	010	51525	922	56562	910	53553	815	53571	03	8
030	007	03016	932	00001	624	69699	600	70701	03	8
384	000	51532	973	05514	954	00536	764	58649	03	5
415	021	06007	008	09024	980	09007	942	07523	03	5
02										
062	984	02506	949	03506	857	53561	809	54581	03	8
077	022	00522	998	05023	381	88967	235	04999	03	5
084	022	03003	991	07009	797	55596	725	59644	03	8
836	991	03521	900	53561	744	63641	680	65668	03	2
974	015	02003	995	06061	575	72994	347	73991	03	2
03										
005	015	37370	980	39330	965	40320	915	37250	02	2
026	023	44400	975	48390	945	83905	673	42270	02	2
171	025	37360	998	41400	911	31300	869	34210	02	2
322	021	39340	961	13009	818	27130	803	28120	02	2
476	015	41390	006	43400	957	38330	921	40260	02	2
743	004	38340	990	40350	892	31240	870	35180	02	2
808	010	02050							02	5
917	014	41324	831	31190	819	33140	730	31150	03	2
953	021	51480	905	42380	822	31180	790	34220	03	2
04										
018	002	06039	815	46645	343	88928	263	02998	03	1
202	999	57606	958	54631	835	60708	823	60734	03	1
06										
011	015	07068	914	02029	864	08042	833	05501	03	8
180	019	07054	752	59601	721	58601	606	68724	03	5
260	013	08057	876	00506	835	51558	756	58607	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
401	824	01574	766	53614	649	60679	585	62701	03	1
412	868	07561	668	54663	530	62715	512	64734	03	1
580	862	06551	826	06052	657	52546	617	55624	03	1
582	635	50516	615	51521	522	56606	468	60651	03	1
590	777	06069	703	04049	616	51534	575	55577	04	1
635	710	05502	645	06667	295	87990	175	13996	03	1
646	748	10096	637	04036	593	01501	517	51614	03	1
671										
744	738	08033	650	07021	528	53601	427	71683	03	1
778	665	06514	640	07513	593	04574	374	80825	03	1
808										
827	601	05620	490	56721	440	59756	342	74896	03	1
60										
155	900	13130	828	13513	798	12562	729	07641	02	8
390	925	09061	897	06034	877	06034	766	52544	02	5
625	669	09631	528	52729	422	66857	403	67851	02	5
715	685	59643	635	59672	534	69834	516	70840	02	5
61										
052	827	21073	713	12584	639	04622	620	02614	07	8
642	845	22038	690	58515	510	56671	503	55699	02	8
62										
011	528	66714	516	67729	504	68832	326	90990	03	5
053	905	70	550	18	540	18***			02	2
70										
026	640	71883	433	89999	327	00990	024	97996	03	1
133	532	75893	289	04995	042	95993	022	98991	03	1
200	085	98994							03	1
219	186	9 992	014	00990					03	1
231										
261	043	00995	015	00998					04	1
263	146	92992							03	1
291	276	09990	245	03990	205	04990	100	98999	03	1
308	764	55604	573	69787	410	89985	318	01998	03	1
316	290	98993	280	97996	254	00990	246	98995	03	1
350	490	77886	415	85994	282	03992	233	04998	03	1
361	665	61722	562	68835	468	77859			03	1
381										
398	142	01990							03	1
414	365	98990	272	96996	188	90991	144	91994	03	1
489										
72										
202	804	07614	766	07637	668	02998	400	76991	03	1
208	568	56735	532	61691	440	71843	400	76997	03	1
211	782	08641	750	09992	400	76994	316	89997	03	1
219	710	03601	702	04681	668	04997	400	74996	03	1
232	400	72991	196	09996					03	1
240	838	13537	826	14595	797	13609	734	10994	03	1
250	824	16068	810	16085	688	08553	595	51651	03	1
259	856	14117	837	15098	780	13051	718	07024	03	1
265	758	14017	504	63686	490	61803	400	72998	03	1
270	436	70995	400	75907	328	87989	242	04992	03	1
278	400	81935	340	90940	282	00990	237	97998	03	1
304	904	16546	625	52996	588	55747	535	61738	03	1
317	831	12025	780	09036	688	01543	676	03685	03	1
327	767	10668	400	72990	150	20992	133	23992	03	1
340	796	12619	631	00993	596	00991	400	71990	03	1
353	285	89934	162	18992	150	17993	130	15993	03	1
365	400	81994	362	87990	245	03997	150	05992	03	1
386	424	29892	411	77839	400	79842	342	89931	03	1
394	760	06561	715	05685	629	51990	597	51995	03	1
405	749	06675	410	74891	367	79937	284	93993	03	1
445	760	09579	630	51555	618	50692	400	72994	03	1
451	287	90972	168	18990	150	12998	128	09992	03	1
476	458	71998	424	76814	400	79832	350	87927	03	1
486	548	61675	400	78829	334	89941	224	07998	03	1
493	628	02991	400	73996	308	89998	167	18992	03	1
506	927	19010	862	14511	813	12652	688	03699	03	1
518	617	51563	518	60667	400	73857	337	83956	03	1
520	560	55764	490	63734	466	64802	400	72849	03	1
528	823	12577	808	13562	653	02702	536	58663	03	1
534	783	12603	694	06692	400	73991	292	90990	03	1
536	819	14996	400	72993	287	90990	150	22996	03	1
553	400	71751	288	89947	165	23991	130	19997	04	1
562	567	54735	400	72771	296	89937	168	18999	03	1
576	400	77824	323	90952	227	07997	175	11996	03	1
597	714	04656	687	02717	647	01994	512	60799	03	1
600	660	00643	637	51612	601	55636	572	58703	03	1
606	740	07024	567	55622	444	66814	400	72867	03	1
655	593	52531	400	71755	284	89947	181	16992	03	1
662	312	58959	152	14995	150	14993	125	08994	03	1
681	678	02646	656	02674	400	76994	317	90990	04	1
712	564	59661	539	59778	400	74789	308	89944	03	1
734	400	73829	310	87983	137	24996	128	13994	03	1
747	605	57741	563	58999	545	59750	450	68693	03	1
764	638	52685	588	56748	431	74873	145	17993	03	1
768	668	54741	640	52739	400	78996	324	88999	03	1
775	608	53990	400	78998	337	89994	218	10990	03	1
785	706	02704	680	02996	551	58990	458	70861	03	1
798	332	88926	188	16992	150	09991	088	08991	03	1
815	731	00512	687	52546	340	90983	246	08995	03	1
816	778	58624	767	62632	654	61637	627	61638	03	1
826	680	53993	475	69993	235	02996	025	01399	02	1
867	476	73862	332	90963	254	97992	220	96998	03	1
879	127	04997							03	1
896	177	02994	161	03999	130	01993	092	05993	03	1
907	438	86895	414	89929	358	96992	319	95998	03	1
909	624	82785	537	80981	526	80993	490	83946	03	1
913	886	57671	840	55719	680	64990	662	36772	03	1
915	716	66703	665	66784	585	73853	431	87934	03	1
917	800	56996	734	60751	678	64755	657	64683	04	1
918	806	62658	770	63677	645	72796	600	74896	03	1
924	838	60728	750	67761	680	65711	639	66788	03	1
926	734	59698	689	61645	363	90923	253	05993	03	1
934	696	52679	529	68997	389	87965	267	04991	03	1
938	631	64782	357	89979	265	01995	161	91997	03	6
945										
964	560	69768	505	76795	428	84994			03	1
968	815	59683	615	68815	278	05993	119	96992	03	1
74										
043	569	72758	273	06998					03	1
072	310	01994	233	92992	040	97998			03	0
074	565	70854	269	08990					03	6
082	032	97995	101	58					03	1
090	252	89996	101	58					03	1
109	217	05997	192	00996	124	01992			03	1
198	920	50523	875	03011	866	05045	828	00030	03	1
76										
491	650	52625	520	55694	460	62651	442	63671	02	0
644	635	01699	603	01994	507	56757	434	65827	03	6
679	320	78845	264	89943	185	07994			03	6
78										
016	488	64786	456	67739	447	67811	287	90990	03	1
325	296	88997	208	04995	195	06992			03	1
355	585	52608	535	57627	438	68822	375	75825	03	1
367	540	55622	320	82882					03	1
501	538	53612	518	54605	480	58715	425	65691	03	1
526	096	30994	090	25990	072	22990			03	1
806	658	06016	593	00514	272	86908	215	00990	03	1
91										
066	790	12992	760	11613	738	09024	632	02655	03	1
115	860	18126	817	16009	750	11504	725	09064	03	1
165	784	13633	662	06560	650	05658	600	02704	03	1
182	678	09645	612	02588	592	01696	446	62994	03	1
218	750	13041	641	05513	624	04631	513	52689	04	1
245	795	14093	760	12045	672	08561	647	06511	03	1
275	760	15519	738	15535	660	08571	548	52665	03	1
285	772	11613	660	07993	615	04998	280	89995	03	1
334	472	58644							04	6
348										
366	518	54584	463	60653	362	70758	330	75855	03	1
408	090	30990	077	23998					02	6
413	264	90932	166	14990					03	1
530	425	62727	371	70792	355	71847	258	90990	03	1
700	767	14072	718	11537	688	09027	664	09625	03	1
98										
327	459	58631	419	62705	278	84990	112	26991	03	1
645	607	02554	440	59671	540	72887			03	0
836	618	03624	558	52609	470	59688	357	71819	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	589	56659	576	56752	311	90990	207	08997	03	1
041	843	05026	835	05016	802	05015	778	03502	02	5
044	817	06990	765	03713	739	02630	660	50713	03	1
052	767	33170	630	18960	622	18950	562	13850	02	2
053	678	63813	574	70999	356	88993	083	04995	03	1
055	459	88990	433	86999	375	88998	274	98992	03	1
062	530	10010	495	06920	224	28**0	165	10**0	02	2
063	620	67631	432	79913	354	87953	243	02994	03	1
124	462	62787	428	67995	282	88966	040	09930	03	1
134	770	09546	730	06018	664	02684	652	03991	03	1
154	112	98990							03	1
223	569	50509	532	52520	373	67684	330	72729	03	1
235	465	66665	450	66660	359	74772	265	92995	03	1
246	028	98999							03	1
360	738	58603	658	61634	640	60621	400	81837	03	5
01										
001	780	53575	754	53588	730	53588	646	58648	03	8
030	530	74746	458	83854	400	88901	374	90923	03	8
384	737	57669	660	61727	610	64723	594	62737	03	5
415	817	52617	718	55643	648	58671	628	57662	03	5
02										
062	798	54597	735	54584	639	61639	621	62647	03	8
077	216	05999	157	01998					03	5
084	699	59664	635	64726	599	64744	504	70807	03	8
836	590	72992	424	92998	375	96995	253	94994	03	2
974	341	94996	246	00991					03	2
03										
005	882	32290	863	42300	780	35270	478	97650	02	2
026	853	44310	567	10940	505	00760	469	00690	02	2
171	823	35940	673	26220	292	47**0	276	451*0	02	2
322	782	26050	765	27020	689	22970	632	19840	02	2
476	693	13900	678	14900	328	60470	218	33**0	02	2
743	533	00670	204	25 0	195	25**0	105	29**0	03	2
808										
917	520	07900	483	11897	368	77540	156	08**0	03	2
953	672	27120	540	10890	455	93760	430	91700	03	2
04										
018	090	01995							03	1
202	589	74894	415	89998	350	98995	309	00990	03	1
06										
011	817	06502	672	57607	647	57582	458	73773	03	8
180	341	96 1	216	02 5	063	00000			03	5
260	698	61704	537	77863	474	82942	423	84978	02	8

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
610	PAYERNE	080				410	50505			940	58589			460	76765			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	147	06055	04	7	450	52542	36	21	986	56743	01	26	558	69853	01	38	02	5
145	TRAPPES	111				440	00523	03	18	950	59708	01	12	484	74914	01	17	02	5
190	STRASBOURG	083				400	00005			935	08089			457	25286			02	5
480	LYON	083				410	01002			953	57573			497	73745			02	8
510	BORDEAUX	103	09083	00		420	00512	35	10	963	59601	32	24	496	75836	31	30	02	5
645	NIMES	085	11084	26	8	470	01512	27	5	967	57604	27	18	510	73775	25	20	02	5
761	AJACCIO ORO	059	16128	36	3	428	09071	17	12	016	00514	18	17	623	70990	20	30	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	027	6454				5242	22	24	101	3815*	20	37	187	372*	23	51	14	2
509	LAGENS	060	13094	04	9	501	02007	05	11	017	50**6	02	16	873	68801	02	22	03	1
521	FUNCHAL	128	19123			504	09084			095	02513			723	64769			14	8
536	PORTELA	093	16046			479	11009			069	01993			683	68803			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	044	42360	07	21	475	29200	09	19	973	13000	09	19	808	94670	09	27	02	2
122	JEVER	038	44400			495	28250	09	20	965	10010	09	24	781	82600	08	22	02	2
185	GREIFSWALD	146				465	51584			987	58049			516	74822			03	5
338	HANNOVER	034	38350	12	5	463	26110	14	10	957	11870	12	8	777	85560	18	22	02	2
384	BER TEMPLEHF	114	07044	09	7	432	52543	11	14	347	62633	15	13	441	77806	16	10	03	5
393	LINDENBERG					449	01506			981	58596			502	74787			02	9
419	ISERLOHN	035				465	27170	08	9	960	10960	09	5	778	83590	20	24	02	2
454	WERNIGERODE	110				427	00539			959	5*631			479	73814			03	5
486	DRESDEN WAHN	106				433	02521			970	57608			498	75771			03	5
633	WIESBADEN	093				411	51512	11	13	932	60611	16	4	441	77796	22	29	03	5
672	ERLANGEN	104				421	00553			951	58675			481	75802			03	8
866	MUNCHEN RIEM	098				418	01514	19	10	951	58620	28	8	491	75796	29	6	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	094				426	01537	31	5	961	59631	27	10	491	73815	22	14	03	5
567	PRAHA KBELY	122				430	00511			963	60621			483	76786			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET					434	02521	33	16	978	56613			527	73802			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	093				435	04502	11	10	981	57602	16	9	528	72754	26	11	02	5
240	ROMA CIAMPNO					443	02530	30	12	986	56647	27	11	529	73805	26	18	02	5
420	MESSINA	098	13114			472	03022			043	57998			622	76994			02	8
560	CAGLIARI ELM	112	09071	35	9	440	01514	33	24	991	44621	32	20	545	73804	31	24	02	5
596	QRENDI	037				477	39320	30	64	991	29170	30	26	843	97710	27	37	02	2
716	ELLINIKON	059	16128	36	3	428	89077	17	72	016	00514	18	17	623	7998	20	30	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					502	11025			089	00608			696	63994			03	8
606	NICOSIA	037				491	63290	15	10	024	44270	16	14	900	12960	23	49	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	150				440	54583	29	4	960	64701	28	6	430	79**1			02	8
153	TALLIN									***	*****			***	****			02	8
221	REGA	140				460	01007	26	2	000	58628	19	2	520	****			02	8
802	MURMANSK	100				420	456			920	650**	27	13	390	784**	25	9	02	8
834	NARIAN MAR	220				370	5899			880	59606			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	160				470	00521	20	9	900	606*2	3	7	510	78812	24	8	02	8
	USSR ZONE 2																		
469	TAMBOV									***	*****			***	****			02	8
887	MINSK	140				470	06010	19	1	010	56628	24	6	570	72594	23	8	02	8
889	SMOLENSK	150				470	04003	28	6	030	55611	28	5	600	71793	28	11	02	8
907	GORKII	170				700	0501	13	2	050	55595			620	71767			02	8
909	MOSCOW OBS	140				470	05042			779	54567	24	4	590	71745	19	9	02	8
931	KUIBYSHEV	160				500	0510	30	3	050	565*2	22	5	***	****			02	8
935	KURSK									***	*****			***	****			02	8
941	SARATOV	160				500	06504	35	2	050	55606	33	6	600	70768			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	090				420	04041	26	7	970	55552	18	8	*20	71726	10	7	02	8
672	KISHINEV	120				480	07042			050	52575			640	68734			02	8
957	KNEV	130				480	08052	16	4	060	51524	18	5	650	64666	23	11	02	8
975	ODESSA OBS	140				440	00310	17	2	070	52600	18	8	***	****			02	8
979	SAMOLET	150				500	07503			040	55589			***	****			02	8
982	SARABUZ	050				480	06560			030	55741			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				520	8521			090	53621	32	4	680	67**5	32	5	02	8
038	GASAN KULI	160				520	11			***	*****			770	63**7			02	8
049	ASTRAKHAN	170				500	07045	26	8	080	53551			660	69719			02	8
073	VOROPONOVO	150				460	50514			970	60603			490	76765			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				430	51 7	22	8	950	60**8			470	74**7			02	8
058	SAMAREVO	150				490	06511			050	54574			***	68737			02	8
072	SVERDLOVSK	170				5	08001	06	2	070	54624	13	5	660	69778	23	7	01	8
159	IGARKA					450	53 0			860	55**7			530	69**1			01	8
165	ALEXANDROVSK	140				480	09076	32	1	060	53557			640	59735			01	8
178	NOVOSIBIRSK	110				470	11523	34	3	080	5604*	24	15	***	****			02	8
181	OMSK	110				460	099			6**	611**	31	9	660	7752*	29	10	01	8
204	KRASNOIARSK	40				510	11527			090	02605			720	676**			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	130				470	07511			040	52605			630	70783			03	8
090	AKTIUBINSK	100				460	0852	29	4	030	52545			630	70803			02	8
101	KYZL ORDA	080				480	18087	19	9	100	04550	23	13	730	66747			02	8
118	SEMIPALATNSK	110				510	1	26	30	130	05592	31	3	790	62774	21	12	02	8
119	KARAGHANDA	110				500	18065	06	5	100	05546	24	7	750	63712	23	11	02	8
135	ASHKHABAD	110				510	16069	31	5	140	06509	16	6	800	61***	26	22	02	8
139	STALINABAD	150				520	17082	02	2	140	08***	06	5	810	62***	30	9	02	8
145	TASHKENT	000				510	21071	19	6	140	07548	25	3	800	2718	26	8	02	8
617	ARALSKOE MOR									***	*****			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	070				490	200 4	24	6	110	08**1	27	5	040	61**1	26	14	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	000				540	04587	14	13	110	00625			854	4587			02	8
213	CHITA					520	04854	02	8	***	*****			***	****			01	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	080				340	59618			610	66697			290	79845			03	8
157	DIKSON	008				132	60 17			280	64667			528	7800*			01	8
238	IAKUTSK	160				470	00531	31	13	010	55521			620	57635	32	12	02	8
283	NAGAEVO	120				420	53611			950	56659			510	70787			02	8
829	MALYIE KARMA	110				360	62642			805	66686			200	80**2			03	8
982	AMDIERMA	080				135	85582			275	62632			526	74786			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	090				420	03019	12	6	980	52658			***	****			02	8
823	TOYOHARA	110				430	52 8			960	53**8			540	68***			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	028	38780			350	85503			052	**210			948	24880			03	7
597	A KHORMAKSAR	029	8380				4555	09	6	105	5539*	08	12	194	2451*	05	15	02	2
648	HABBANIYA	036	74470			500	66310	30	17	***	*****			911	13000	27	39	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				147	2700			314	1252*			583	58***			23	8
339	JODHPUR	003				150	2750			315	0651*			579	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	113				148	2558			314	0859*			581	60***			15	8
807	CALCUTTA	004	3026			149	2803			317	1403*			591	52***			15	8
867	NAGPUR	001				149	3304			319	1752*			592	58***			15	8
909	ERAVAL	006	2823			151	2509			318	1250*			589	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	2706			318	1400*			591	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2827			151	2417			318	1205*			590	****			15	8
279	MADRAS	006	2926			151	2608			317	1203*			588	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2523			151	1914			316	1103*			***	****			16	8
371	TRIVANDRUM	008	2925			150	1816			315	0902*			588	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	019	19057			310	06549	29	18	984	00993	29	24	841	63990	27	53	09	1
401	WAKKANAI	032	02502			461	03548			971	54642			820	68743			03	1
412	SAPPORO DCMO	025	09017			459	51571			968	52554			823	66999			03	1
582	AKITA	014	15103			461	08071			981	01503			845	62723			03	1
590	SENDAI DCMO	021	12117			463	08085			986	02517			857	60668			03	1
600	WAJIMA	010	17156			459	12077			986	05513			863	57682			03	1
635	NAGOYA	005	22161	32	7	461	11078	27	6	984	01513	27	29	850	59627	25	55	09	1
646	TATENO	016	16148			466	12124			997	06524			880	58734			03	1
671	TOKYO HANSDA	872	16148			463	12082	12	4	993	05669	27	29	873	58993	26	52	03	1
744	YONAGO	014	19143			463	09072			985	02543			854	60611			03	1
778	SHIONOMISAKI	013				471	12124			000	06529			886	56721			03	1
808	ITAZUKE	019	18168	27	13	470	08074	24	24	993	04013			874	58613			03	1
827	KAGOSHIMA	024	22146			478	11077			007	06554			891	57747			03	1
931	KADENA OKINW	025	22210	07	6	489	17177	26	21	029	10090	26	25	925	52998	27	26	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	024	15145			472	15090			004	04561			868	64996			02	6
155	CASABLANCA	088	17179			480	14108			095	05012			638	64707			02	8
390	M BLANCHE	102	11101	00		460	09520	24	14	040	51663	27	35	624	69844	28	68	02	5
625	AOULEF	078				480	19542	06	19	133	10617			844	57774			02	5
715	TUNIS	128	11074	28	5	470	04005	29	17	027	55631			598	69713			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	068				520	24111			183	15511			909	55608			07	8
642	DAKAR OUAKAM	096	20185			520	20038			150	08506			839	58685			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	149	13106	28	5	498	05004	31	22	064	51990	30	31	678	65992			03	5
053	BENINA	037					6329	15	10	999	4158*	27	42	187	402*	25	54	02	2
	BLOCK 63																		
740	NAIROBI					003	07058	10	21	451	02558	09	23	930	54634	18	11	07	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	052	62657	11	7	457	59663	31	5	944	65748	29	7	751	81994	27	12	03	1
200	NOME	027	05025	12	20	457	51535	18	10	955	60636	17	10	774	79830	15	20	03	1
204	GAMBELL	022	52534			449	50514			958	60647			766	79843			03	1
219	BETHEL	019	08055	18	4	453	00530	12	17	953	60621			775	78813			03	1
231	MCGRATH	824				464	02539	17	4	968	59638	22	7	789	76819			03	1
261	FRBNKS WEEKS	022				464	03571	24	12	966	60633	22	15	788	78803	25	14	03	1
263	BIG DELTA	022				465	03577			971	58657			798	75793			03	1
273	ANCH MERRILL	038	11517	18	13	475	50942	14	8	974	61623	18	20	794	76842	18	17	03	1
291	NORTHWAY	020				466	05582	30	11	972	98648	27	10	795	77813			03	1
308	ST PAUL	502				426	53554	12	23	922	60666	12	23	751	74999	17	25	03	1
316	FORT RANDALL	008				340	50541	17	23	946	56654	17	16	792	69990	26	19	03	1
350	KODIAK	030	04047			460	51528			958	61650			***	****			03	1
361	YAKUTAT	049	06043	12	9	480	51520	12	7	980	60613	22	9	805	76794	15	4	03	1
381	JUNEAU	048	08062	09	5	481	51530	22	10	981	09611			808	75779			03	1
398	ANNETTE IS	055	07162	14	10	487	50515	23	10	988	59660	23	12	810	77831	21	10	03	1
414	SHEMYA IS	516				413	51525	36	17	912	60622	01	15	739	75814	07	16	03	1
454	LONGVIEW	545				386	53455	13	14	882	60727	14	13	700	79992			03	1
489	UNALASKA	588				423	52532	15	30	923	58595	16	25	756	73751	17	20	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	20127			496	12518			020	01537			887	64990			03	1
208	CHARLESTON	049	19157	06	17	505	13504	04	33	030	02598	05	47	895	63779	05	38	03	1
211	TAMPA	045	21152	31	10	503	13014	34	13	027	00536			891	64801			03	1
219	ATLANTA	049				513	18031	09	12	044	03511	05	17	914	62726	04	33	03	1
232	BURRWOOD	055	23061	24	3	513	13028	08	21	040	06997	07	15	921	58998	36	15	03	1
240	LAKE CHARLES	055	22163	16	9	512	14520	11	19	045	08999	15	4	928	59711			03	1
250	BROWNSVILLE	039	23209	12	18	500	16063	14	16	036	09563	17	9	922	55996	32	25	03	1
253	SAN ANTONIO	041				500	16101	17	22	037	10578	19	25	925	58734	26	18	03	1
259	FT WORTH	042				501	15124	16	21	037	09511	18	21	923	59694	18	44	03	1
265	BIG SPRING	025				492	18143	15	35	032	09544	16	27	911	62651	23	35	03	1
270	EL PASO	012				481	21589	27	6	017	06581	25	15	889	65820	19	57	03	1
278	PHOENIX	036				492	12007	32	14	013	50572	33	14	868	68721			03	1
304	HATTERAS	052	19177			505	12081			032	04996			900	65993	10	30	03	1
317	GREENSBORO	053				512	15022	06	20	040	03573	04	31	907	64790	06	29	03	1
327	NASHVILLE	054				515	14034	02	4	045	06994	04	5	922	61991	03	8	03	1
340	LITTLE ROCK	055	24123	15	2	513	13065	15	14	041	05014	23	13	919	60641	25	11	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				500	15113			031	06033			909	60722	21	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				481				015	05608	19	18	879	68711	17	25	03	1
386	LAS VEGAS	030				492	16037			022	04551			886	65715			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
610	892	07 4											05	5
07														
110	916	96 1	02	83	177	09 0	04	43	618	06**4	02	28	02	5
145	898	97 8	01	20	166	95 7							02	5
190	892	53 1			157	47 7							02	5
480	902	00 1			166	98 4							02	8
510	902	98 4	31	60	167	99 4	32	40	617	04**7	30	20	02	5
645	904	03 7	26	34	166	00 4	29	25					02	5
761	923	96990	22	38	187	01990	22	72					03	5
08														
495	304	8609	24	7	396	19	23	52	543	17***			14	2
509	406	80 3	02	22	055	94 0	01	27					03	1
521	101	43											14	8
536	929	96993			191	04993							02	8
10														
034	987	59 00	05	76	883	52 0	06	46					02	2
122	944	55 0	05	57	829	48 0	05	37	130	41**0	06	14	02	2
185	904	99990			167	98990							03	5
338	925	46 0	12	16	805	48 0	06	19	293	39**0	07	6	02	2
384	891	04990	17	17	152	00990	09	11					03	5
393	903	99999			166	99999							02	9
419	923	49 0	08	11	806	49 0	05	15					02	2
454	899	02995			163	98990							03	5
486	902	00990			165	97991							03	5
633	890	01991	20	17	157	97992	06	11					03	5
672	898	04994			160	97997							03	8
866	900	02995	25	19	162	98999	25	19					03	5
11														
030	901	00997	21	30	162	99998	20	19	615	00990	26	5	03	5
567	980	02995			578	01994							03	5
12														
840	908	99051											03	5
16														
080	902	05992	27	19	162	00996	25	16					02	5
240	906	00992											02	5
420	913	05992			179	04994							02	8
560	909	01996	30	25									02	5
596	018	58 0	28	72									02	2
716	923	96993	22	38	187	01990	22	70	635	03996			03	5
17														
130	312	94994			189	09994			631	04994			03	8
606	116	62440			975	22 0			397	27**0			02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											02	8
221	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	140	09			790	02							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
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
25														
054	101	43											02	8
058	407	10441											02	8
072	101	43											01	8
159	101	43											01	8
165	240	05											01	8
178	101	43											02	8
181	209	92 7											01	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											03	8
090	101	43											02	8
101	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														
189	101	43											02	8
213	101	43											01	8
28														
155	101	43											03	8
157	101	43											01	8
238	240	96			860	06			740	98***			02	8
283	101	43											02	8
829	101	43											03	8
982	887	97 9			157	94 4			620	94**4			01	8
29														
269	101	43											02	8
823	120	00 8			730	01 3							01	8
40														
427	194	70490			082	34 0			484	10**0			03	7
597	320	7089	32	14	411	10	31	31	550	52***	19	6	02	2
648	127	61460	27	61	987	23 0	26	64					02	2
42														
182	960	83			238	94							23	8
339	963	92			212	010							15	8
475	955	88											15	8
807	101	43											15	8
867	973	89			250	98							15	8
909	964	89			234	99			671	13***			14	8
43														
063	101	43											15	8
149	975	76											15	8
279	971	78											14	8
333	101	43											16	8
371	973	79			247	04							15	8
47														
102	055	87990			946	97992			378	*****			09	1
401	001	95999			859	04991			328	01992			03	1
412	018	91992			895	02997							03	1
582	077	82997			972	04992			388	13994			03	1
590	100	80996			002	03996			443	07990			03	1
600	121	77813			021	04994			439	14996			03	1
635	101	43											09	1
646	124	81921			023	04998			443	12992			03	1
671	101	50											03	1
744	098	81996			999	00990			443	15990			03	1
778	145	79996			037	04994			432	22995			03	1
808	110	83991			009	02994			423	19990			03	1
827	141	81990			044	00996			462	18998			03	1
931	195	77992	26	25	106	00994	28	40					09	1
60														
120	101	43											02	6
155	931	89955			197	07111							02	8
390	101	43											02	5
625	963	82981			238	00 7							02	5
715	920	95 7											02	5
61														
052	973	79991			252	97 7			682	22**7			07	8
642	964	83994			236	05 4							02	8
62														
011	101	43											03	5
053	306	99	26	69	392	18	27	82	535	30***			02	2
63														
740	199	86917	10	13	096	96997	06	7	513	05994	22	30	07	1
70														
026	876	04995	28	18	745	96993	28	8	260	96991	28	5	03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	1
219	921	02998			780	98997			280	96997			03	1
231	935	01997			789	00999			295	94997			03	1
261	101	43											03	1
263	952	00991			815	97990			339	91996			03	1
273	942	03990	24	22	787	01996	21	18	284	96992	20	9	03	1
291	938	04995			783	02997			281	97994			03	1
308	897	04991	21	62	753	98991	18	15					03	1
316	976	93993	11	12	849	97990			383	90992			03	1
350	101	58											03	1
361	955	02997	14	9	801	01993	22	14	289	98999	24	13	03	1
381	960	00993			817	01992			307	98995			03	1
398	963	01993	21	23	814	02999	23	27					03	1
414	891	97936	06	23	786	90990			342	88998			03	1
454	860	89998											03	1
489	914	00993			765	01992			253	98998			03	1
72														
202	101	50											03	1
208	095	93991	03	41	962	05993			395	12999			03	1
211	102	91990			971	06998							03	1
219	101	43											03	1
232	147	88998	33	30	025	06993	31	74	404	15995	35	24	03	1
240	161	86997			040	07990			413	20994			03	1
250	166	84996	29	33	052	05990	29	71					03	1
253	158	85998	26	58	043	04997	27	78					03	1
259	150	86934			032	07990							03	1
265	126	87906	22	70	005	07994	20	36	395	17993			03	1
270	083	94993			953	03995			385	12992			03	1
278	045	92996			935	98999			395	09995			03	1
304	093	94996	12	21	954	08993	11	33	381	10996	10	16	03	1
317	110	91993	04	60	975	08999			387	10994			03	1
327	142	88992	35	18	014	09999	32	11	392	14993			03	1
340	145	88921	22	12	017	09996	21	13					03	1
353	134	85894	27	50	014	09990	28	54					03	1
365	062	96990			928	02994			373	08990			03	1
386	086	92995			949	08992			383	10992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	1st, 5th, etc. Level TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	2nd, 6th, etc. Level TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	3rd, 7th, etc. Level TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	4th, 8th, etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
610	950	06065	904	03031	867	00000	836	50509	05	5
07										
110	006	06052	990	07053	925	02515	855	52540	02	5
145	992	05044	924	03031	884	01505	815	52554	02	5
190	992	07078	968	06061	840	01011	799	02020	02	5
480	987	09081	821	50519	719	55564	645	60612	02	8
510	007	09094	965	07070	900	02014	832	51522	02	5
645	003	11085	983	10065	907	07031	854	01514	02	5
761	006	17123							03	5
08										
495	009	6854	821	49	784	49***			14	2
509	009	14093	830	01511	817	05587	703	50684	03	1
521	008	19123	733	02015	658	51572	620	54579	14	8
536	001	16054	986	20045	950	20031	800	07512	02	8
10										
034	015	43390	963	42300	616	22860	556	01740	02	2
122	013	43400	995	45390	757	16100	738	16060	02	2
185	017	07065							03	5
338	006	37360	983	44380	721	14920	611	97710	02	2
384	008	08054	991	06035	980	07036	804	54565	03	5
393	002	07099							02	9
419	982	36350	958	39310	931	39310	775	19060	02	2
454	985	02003							03	5
486	985	05054							03	5
633	995	07058	835	52521	425	87904	345	98999	03	5
672	978	03031							03	8
866	949	01011	932	05055	918	05046	789	51561	03	5
11										
030	991	02004	970	07040	896	04007	636	64681	03	5
567	980	03039	943	05033	910	02009	867	01504	03	5
12										
840	995	07050							03	5
16										
080	998	10076	868	06024	400	88922	277	08998	02	5
240	000	09088	975	13083	826	01645	443	78889	02	5
420	005	13114	940	10094	900	06069	790	02521	02	8
560	014	10082	990	10081	807	51541	795	50564	02	5
596	997	55490	860	40340	824	40280	618	18960	02	2
716	006	17123	918	22091	726	01501	595	58647	03	5
17										
130	914	11051	896	12052	885	13044	860	12030	03	8
606	908	75940	965	61560	945	61510	775	66240	02	2
21										
056	018	50523							02	8
153	018	03	975	05028	939	03002	753	55935	02	8
221	016	05054	989	06064	944	06055	846	01505	02	8
802	06	02506							02	8
834	0	51529							02	8
845	011	04025	992	05031	933	05031	813	52543	02	8
22										
469	003	07060	984	11065	918	11035	291	10***	02	8
887	590	04039							02	8
889	988	07066	974	08055	928	08065	257	02***	02	8
907	001	09041							02	8
909	984	15054	980	18061	969	19042	911	17503	02	8
931	003	07078	965	12039	878	08020	797	02543	02	8
935	992	08074	992	08074	916	08052	671	56585	02	8
941	000	12057	918	11049	247	04***	228	05***	02	8
23										
625	972	10104	806	01018	279	08***			02	8
672	003	28	996	12116	942	12114	892	11091	02	8
957	994	12013	834	12101	571	60627	528	62641	02	8
975	121	1 2	993	13111	856	09031	693	52608	02	8
979	000	11093							02	8
982	981	005							02	8
24										
000	011	11055	978	14063	938	14022	867	09514	02	8
038	021	19158	941	24	918	12***	877	12***	02	8
049	021	15129							02	8
073	001	10070	977	10072	927	11062	735	52597	02	8
25										
054	011	03012	999	04	963	04***	763	56***	02	8
058	013	11078	943	11057	783	00517	759	50516	02	8
072	985	10043	967	12068	914	12049	706	54612	01	8
159	016	01011							01	8
165		11099							01	8
178										
181	1	040 1	989	13096	900	11053	800	04513	01	8
204	995	1101							02	8
26										
087	011	11043	984	12057	938	12057	770	00573	03	8
090	986	11093	965	13061	870	09519	775	03005	02	8
101	994	21122	969	22112	896	22112	632	54621	02	8
118	990	18068	963	19047	939	11098	629	50646	02	8
119	951	20062	841	18065	709	06543	570	57668	02	8
135	989	23115	805	13048	772	13057	707	07501	02	8
139	923	15118	878	17102	836	17081	219	54***	02	8
145	958	21091	931	23177	889	23107	872	22088	02	8
617	004	17159	987	18	906	18***	618	54***	02	8
630	987	22113	937	25141	918	23116	550	61***	02	8
27										
189	975	11518	213	06	196	06***	182	04***	02	8
213	941	10524	842	03588	782	51613	706	98658	01	8
28										
155	008	56582							03	8
157	007	57 19							01	8
238	008	13052	008	13	959	10***	903	05***	02	8
283	000	05559	842	50361	975	56737	469	73863	02	8
829		54559							03	8
982	003	54543							01	8
29										
269	007	10107	910	05017	818	02027	764	51523	02	8
823	012	00606							01	8
40										
427	009	84780	992	81760	963	89660	525	27930	03	7
597	009	8480	966	83	939	83***	577	29***	02	2
648	008	70450	987	81490	887	70375	870	69350	02	2
42										
182	978	2605	929	3402	587	5257*	524	56***	23	8
339	980	3706	965	3901	815	2401*	730	1001*	15	8
475	992	3506	979	9855	614	5259*	555	5379*	15	8
807	004	3026	915	2423	550	0263*	450	57***	15	8
867	968	3907	945	3909	467	62***	440	61***	15	8
909	006	2725	981	3209	958	3211*	924	3014*	14	8
43										
063	945	3221	531	53	510	53***	412	62***	15	8
149	003	2827	945	2422	250	84***			15	8
279	005	3026	977	2825	764	1604*	435	62***	14	8
333	008	2624	600	06					16	8
371	002	2925	750	1709	682	0800*	658	0851*	15	8
47										
102	003	14041	878	08089	856	00583	810	05617	09	1
401	012	03009	952	50506	919	50503	887	04514	03	1
412	007	10015	843	51574	792	00546	630	55584	03	1
582	004	15114	920	10084	734	03015	555	59681	03	1
590	003	12109	922	07070	896	06065	873	07070	03	1
600	003	17159	967	15138	897	12106	837	11067	03	1
635	000	22161	936	18104	602	54574	575	59675	09	1
646	003	17144	961	13134	871	12121	741	09008	03	1
671	004	17145	956	13115	918	14124	845	12082	03	1
744	004	19157	928	13102	753	03011	570	56584	03	1
778	996	23208	881	12133	803	09097	755	09021	03	1
808	006	19174	970	15135	940	15054	886	10098	03	1
827	008	23154	875	11075	830	12063	764	09017	03	1
931	003	02210	928	22212	640	06021	602	03991	09	1
60										
120	008	16140	989	15143	960	18056	933	17043	02	6
155	005	16153	003	17179	975	18180	915	16145	02	8
390	010	09073	974	15131	890	11086	866	10503	02	5
625	978	22559	960	25014	846	19542	761	14584	02	5
715	015	11087	961	10095	929	08062	809	02535	02	5
61										
052	982	30218	922	24174	894	24163	815	24053	07	8
642	007	20207	972	19081	944	25035	815	18108	02	8
62										
011	017	11091	994	14114	898	07057	889	07029	03	5
053	995	6252	846	41	826	47***	794	44***	02	2
63										
740	057	16157	810	82022	272	12550			07	1
70										
026	020	61616	935	68701	900	61642	904	58646	03	1
200	009	05034	987	05014	436	85968			03	1
204	007	52531	956	53555	940	02006	866	00502	03	1
219	006	08067	959	07022	747	57594	486	79835	03	1
231	999	14022	754	55595	744	83903	388	88923	03	1
261	992	16537	975	12557	679	62654	421	87906	03	1
263	962	14522	628	63686	615	65705	461	79911	03	1
273	009	12506	583	70738	420	85966	252	01999	03	1
291	471	38927	937	12584	558	71757	258	09990	03	1
308	998	04026	937	02004	792	57594	780	56588	03	1
316	000	07041	956	50544	830	00554	796	50606	03	1
350	009	05042	746	57602	674	63673			03	1
361	117	07052	818	53548	806	53543	375	90932	03	1
381	017	09072	250	05992	030	01994			03	1
398	016	07078	567	71759	378	88018	256	07996	03	1
414	984	04034	810	53544	878	68721	828	73762	03	1
454	003	06026	766	58604	734	58669	690	61744	03	1
489	997	06042	911	00005	835	53541	810	53532	03	1
72										
202	014	19154	983	22075	798	08564	756	05014	03	1
208	016	19152	992	20150	947	18073	894	15094	03	1
211	015	20154	980	21155	971	21075	945	20026	03	1
219	982	22109	962	27084	689	02521	676	01692	03	1
232	019	20198	825	11504	802	10644	400	71994	03	1
240	019	19164	997	22174	944	19087	917	17127	03	1
250	013	24214	928	18161	869	16103	797	14547	03	1
253	987	21188	884	16121	822	14093	794	13015	03	1
259	994	23173	968	24162	830	14112	806	14103	03	1
265	923	22163	806	18073	770	16503	490	63656	03	1
270	877	23536	867	23585	612	53605	557	58652	03	1
278	974	20062	929	18037	600	58679	400	81844	03	1
304	018	18173	804	10511	797	11644	590	54991	03	1
317	987	20112	978	23073	959	23059	918	20502	03	1
327	999	20132	984	25104	958	24054	788	08007	03	1
340	010	21151	838	12059	814	12612	780	10995	03	1
353	970	20188	960	21172	760	09075	603	52550	03	1
365	835	18543	796	16590	779	12607	464	72758	03	1
386	937	21024	925	22039	560	60642	400	76886	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	1st, 5th, etc. Level TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	2nd, 6th, etc. Level TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	3rd, 7th, etc. Level TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	4th, 8th, etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
610	805	52521	689	55599	634	64641	539	72720	05	5
07										
110	810	53596	782	53614	705	55748	544	65825	02	5
145	746	59622	712	59682	643	63794	606	64824	02	5
190	734	06069	673	10101	630	13154	608	16181	02	5
480	612	63632	537	71721	500	73745	428	82849	02	8
510	769	53546	717	57597	600	65673	534	72772	02	5
645	807	50534	774	53541	748	54555	638	62643	02	5
761										
08										
495										
509	563	61761	431	76881	340	90**0	291	99**2	03	1
521	483	66804	400	76999	326	87993			14	8
536	750	05641	550	61769	478	70586	450	73827	02	8
10										
034	537	01740	370	68440	323	61**0	233	53**0	02	2
122	658	03850	638	03820	323	55**0	291	55**0	02	2
185										
338	574	97670	327	46 0	241	50**0	124	40**0	02	2
384	732	60613	635	66683	394	90942	296	04995	03	5
393										
419	761	19060	523	87640	345	49**0	170	49**0	02	2
454										
486										
633	310	01998	237	96993	145	98999			03	5
672										
866	930	62674	372	90983	275	07996	221	00990	03	5
11										
030	573	67732	509	72815	370	90941	262	07993	03	5
567	778	56561	685	61631	640	63651	365	92***	03	5
12										
840										
16										
080	217	00990	207	97998	091	01994			02	5
240	264	05996	233	04992					02	5
420	730	54611	600	64993	455	82994	400	92990	02	8
560	400	85930	822	03128	440	04998			02	5
596	566	13910	365	65420	288	45**0			02	2
716	546	63794	462	72868	304	89964	280	00997	03	5
17										
130	828	11021	750	04511	727	02542	685	00633	03	8
606	590	26180	175	14 0	172	12**0	160	26**0	02	2
21										
056										
153	535	83791	405	86	329	99***	122	99***	02	8
221	717	57618	537	70756	396	85***	283	03***	02	8
802										
834										
845	798	22998							02	8
22										
469										
887										
889	230	02							02	8
907										
909	843	10515	749	05541	694	50578	658	53579	02	8
931	688	5780	657	59636	623	59684	576	65670	02	8
935	635	58622	415	81871	249	09***	213	09***	02	8
941	224	05							02	8
23										
625										
672	848	07042	589	60674	476	70751	240	05***	02	8
957	208	02 4	182	02 4	114	99**4			02	8
975	655	54621	241	05	210	08***			02	8
979										
982										
24										
000	820	05551	761	00596	684	53637	640	55665	02	8
038	717	03	677	04	531	61***	400	75***	02	8
049										
073	700	56631	620	59671	309	96***	278	05***	02	8
25										
054	670	63	531	73	466	77***	291	84***	02	8
058	545	64707	415	80852	274	02***	229	02***	02	8
072	546	54725	415	79875	294	98***			01	8
159										
165										
178										
181										
204										
26										
087	685	52 8	543	65771	414	79773	311	94***	03	8
090	745	01661	682	53779					02	8
101	482	68769	400	77845	244	04***	214	07***	02	8
118	441	69831	376	78943	268	98***			02	8
119	539	59673	424	70786	320	85**2	237		02	8
135	636	02545	580	53607	487	63***	413	71***	02	8
139										
145	741	12506	697	064 1	533	6066*	214	05***	02	8
617	602	55	400	74	278	94***	227	03***	02	8
630	370	89	321	94					02	8
27										
189/	102	04							02	8
213										
28										
155										
157										
238	701	55	543	63	415	78***	312	94***	02	8
283										
829										
982										
29										
269	717	51564							02	8
823										
40										
427	217	39 0	174	25 0	167	26**0	075	97**0	03	7
597	556	34							02	2
648	718	46280	682	43270	583	24140	573	24130	02	2
42										
182	147	03							23	8
339	580	5959	533	6199	115	07***			15	8
475	532	58	390	71	277	93***			15	8
807	348	73	514	64	310	92***	144	07***	15	8
867	150	13							15	8
909	771	1950	664	0700	314	87***	250	96***	14	8
43										
063	391	65	350	73	321	76***			15	8
149										
279	250	85							14	8
333										
371	537	0060	150	11					15	8
47										
102	566	61995	530	63996	471	66816	443	70776	09	1
401	860	04535	627	57665	523	65721	505	68742	03	1
412	551	62654	422	76792	347	86997	232	02993	03	1
582	462	65765	429	67781	339	78870	310	81998	03	1
590	800	06061	725	04012	579	56611	522	58641	03	1
600	694	04519	610	51577	528	56666	456	61695	03	1
635	524	57595							09	1
646	655	02548	609	01577	451	63775	365	71851	03	1
671	831	12089	800	11006	770	11531	750	11541	03	1
744	434	64652	377	71731	351	73661	290	83990	03	1
778	624	03611	566	52672	434	64801	391	66324	03	1
808	808	05047	792	06555	782	07002	696	04021	03	1
827	723	06519	662	05579	546	53635	369	69815	03	1
931	558	01995	446	57990	276	82996	186	04993	09	1
60										
120	900	17064	875	15025	862	16013	822	12684	02	6
155	882	16115	738	08054	570	59623	524	61664	02	8
390	807	06581	778	03612	741	00637	720	00637	02	5
625	744	14584	698	10618	673	09627	592	01692	02	5
715	764	00573	729	53614	664	58671	621	59689	02	5
61										
052	793	23502	689	14511	579	50592	559	51648	07	8
642	570	53574	504	57704	478	60632	406	60681	02	8
62										
011	843	05501	836	06503	780	01532	767	02591	03	5
053	763	48	210	68	195	68***			02	2
63										
740										
70										
026	750	62689	586	73862	548	76868	512	80939	03	1
200										
204										
219	465	79846	279	06992	068	98999	034	96997	03	1
231	258	06997	180	97991	039	97993	030	00996	03	1
261										
263	377	90990	256	06995	211	97990	080	91994	03	1
273	048	98996							03	1
291	185	97990	139	96995	040	98999			03	1
308	644	63753	635	63725	615	64759	528	71757	03	1
316	665	58738	606	60752	561	63741	542	64804	03	1
350										
361	253	11991	235	06997	062	97998			03	1
381										
398	147	00997							03	1
414	458	79883	375	99999	336	96994	304	97999	03	1
454	450	84998	279	90991					03	1
489	765	56563	734	56571	643	62632	630	62622	03	1
72										
202	664	50704	635	52598	610	53714	592	55684	03	1
208	861	14536	822	10047	724	04513	681	01698	03	1
211	678	00591	637	53701	400	74865	380	77866	03	1
219	656	02990	611	51705	583	54646	529	60663	03	1
232	150	17998	135	21996	088	18990	075	14991	03	1
240	883	16092	827	13623	794	12992	767	13992	03	1
250	771	14506	550	53630	524	53728	400	67999	03	1
253	762	12047	736	13511	602	01557	536	55644	03	1
259	760	11056	734	11028	674	07542	624	02535	03	1
265	400	75786	290	89922	180	11998	125	18997	03	1
270	480	67853	400	77995	326	89997	242	01996	03	1
278	359	88924	330	93990	070	12990	050	06998	03	1
304	525	63990	400	78995	340	88995	168	06990	03	1
317	892	18055	828	13033	677	00627	653	00723	03	1
327	774	11664	454	66832	400	72888	170	16997	03	1
340	755	09634	727	07024	400	71778	150	14996	03	1
353	590	50631	471	63804	435	67992	400	73875	03	1
365	400	80913	333	90951	252	02998	222	00990	03	1
386	323	89990	092	08994	072	11998	030	00991	03	1

May 17 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
394	SANTA MARIA	048	10097	28	8	499	16021	02	8	030	05468	02	5	908	60772	34	17	03	1
405	WASHINGTON	055	21108	20	5	516	16032	03	9	045	05993	07	10	917	62713	07	27	03	1
445	COLUMBIA	049				510	15111	18	16	039	05508	23	10	917	59642	26	9	04	1
451	DODGE CITY	048				500	12085	25	12	025	02511	36	18	895	61659			04	1
476	GRAND JUNC	024				484	15048	32	13	013	04543	02	19	875	67712	09	6	03	1
486	ELY	035				492				020	03512	34	12	888	64677			03	1
493	OAKLAND	046	12094	29	9	501	16518	27	5	030	05997	02	8	910	61704	34	8	03	1
506	NANTUCKET	051	13096	24	20	507	14505	27	8	036	04557	26	6	907	60995	28	7	03	1
518	ALBANY	045	20126	35	8	505	14054	27	18	032	05513	28	18	902	60996			03	1
520	PITTSBURGH	053				514	15043	29	9	042	04997			917	60994			03	1
528	BUFFALO	048				505	15073			034	04006			910	60649			03	1
534	CHICAGO	048				507	14109			036	04523			908	60996			03	1
536	TOLEDO	047				509	15104	30	17	041	04008	29	7	914	60995	26	20	03	1
553	OMAHA	047				504	14115	08	12	035	06022	08	4	913	59663			03	1
576	LANDER	051				501				022	50531	30	6	881	65998	07	9	03	1
597	MEDFORD	045				505	15531	33	10	033	04621	36	5	903	63767	28	15	03	1
600	SABLE ISLAND	047	08053			493	11051			017	02528			885	61698			04	1
606	PORTLAND	046	19116	07	16	499	15072	20	10	029	04004	28	20	899	62636			03	1
655	ST CLOUD	053				506	11079	35	6	029	03692	36	6	901	62737	30	16	03	1
662	RAPID CITY	047				502	11071	12	10	026	01506	17	11	889	66712	16	14	03	1
681	BOISE	032				492	16511	00		023	05990	34	15	896	62993			03	1
712	CARIBOU	058				489	00598	33	16	001	51999	27	28	860	65707	27	66	03	1
734	SAULT MARIE	061				502	07008	03	8	021	51621	34	9	879	64993	27	54	03	1
747	INTL FALLS	063				504	05027	33	7	023	02993	30	16	887	65990	31	31	03	1
764	BISMARCK	055				504	09028	20	10	024	01677	26	7	889	65992	17	6	03	1
768	GLASGOW	034				492	15522	17	23	019	05673	27	16	889	64992	25	13	03	1
775	GREAT FALLS	022				487	18512	25	12	019	04583	24	9	886	64783	25	16	03	1
785	SPOKANE	037				495	14025	25	15	021	01557	27	10	885	65691	25	27	03	1
798	TATOOSH IS	059	10094	28	10	497	06632	28	14	009	52995	24	13	860	69994	25	38	03	1
815	STEPHENVILLE	034	03519	30	21	458	57621	32	40	954	59721			791	69997			03	1
816	GOOSE	020	50573	27	23	437	59629	32	51	919	69703			717	81857			03	1
836	MOOSONEE	083	56606			499	54681			100	58767			833	73842			04	1
867	THE PAS	045				492	09004			007	52584			855	68725			03	1
879	EDMONTON	028				479	10015	34	16	998	52541	30	14	846	70765	27	26	03	1
896	PRINCE GEORG	009				484	08517	28	28	996	56603	27	43	840	70848			03	1
907	PORT HARRISN	066	57596			479	58677			968	62665			784	79820			03	1
909	UP FROBISHER	030	58618	33	7	533	67684	32	17	915	69752	03	19	711	84990	33	32	03	1
913	CHURCHILL	042	06017	23	16	476	51521	24	12	978	57584	28	29	816	73761	28	38	03	1
915	CORAL HARBOR	028	54555			448	55550			***	*****			763	77819			03	1
917	EUREKA	012	55582	00		439	57667	02	4	929	64741	02	12	742	79994	03	21	03	1
918	ARCTIC BAY	019	58606			426	65678			904	68719			707	82901			02	2
924	RESOLUTE	021	59616	02	6	427	65663	02	7	910	65734	07	10	719	80874	09	15	03	1
926	BAKER LAKE	036	52539			456	52547			956	58631			***	****			03	1
934	FT SMITH	028				473	05553			982	56710			***	****			03	1
938	COPPERMINE	047	58621			459	61667			948	64703			760	79852			03	6
945	FORT NELSON	025				473	07534			985	55634			825	72814			03	1
964	WHITEHORSE	023				469	04575	23	14	975	59632	17	9	802	76816	19	7	03	1
968	AKLAVIK	050	57622			466	58633			953	63679			768	78926			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	041	13013			480	02561			984	59631			800	77816			03	1
072	MOULD BAY	031	61647			434	61648			920	64745			752	80904			03	6
074	ISACHSEN	028	59616			441	56696			933	62774			740	81931			03	6
082	ALERT EL ISL	037	62658	00		444	60675	06	8	931	64759	05	9	741	80912	06	23	03	1
090	CLYDE RIVER	009	56572	16	4	420	65661	31	4	892	75763	28	16	***	****			03	1
109	PORT HARDY	059	08052			497	03517			004	57691			843	71852			03	1
198	PEPPERRELL	014				450	05990	30	31	963	52997			715	68990			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	027				499	21104			039	09342			932	37628			02	0
644	MERIDA	004	24181			501	17072			035	07998			923	57990			03	6
679	TACUBAYA	020				491				035	10045			928	56584			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	21094	12	18	544	13124	15	30	043	04021	15	27	918	58608	15	36	03	1
325	HAVANA C B	042	22171	00		497	12074	01	15	026	06998	35	19	905	59998	32	33	04	1
355	CAMAGUEY	048	18131			502	11052			028	04998			903	62991			03	1
367	GUANTANAMO	033	22205			492	16123			024	05036			901	60992			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25231	04	14	501	16141	02	15	035	07053			920	57717			03	1
526	SAN JUAN PR	038	25221	13	11	501	16122	16	17	037	08012	19	8	921	57602	18	10	03	1
806	ALBROOK FLD	031	80000	15	2	492	16141	19	13	026	07055	21	3	***	****			04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	21175	22	15	507	14117	25	17	039	07514	26	27	926	58990	27	13	03	1
115	IWO JIMA									033	09619	25	25	921	56558	26	27	09	1
131	MARCUS ISLE	043	26223			508	17169			048	10055			943	53607			03	1
165	MOKULEIA	055	23174	05	12	512	13086	08	12	047	09557	06	10	935	56658	34	6	03	1
182	HONOLULU	052	25181	05	15	510	12083	09	18	046	09623	05	22	932	57673	35	13	03	1
218	NORTH FLD	039				505	19107	08	31	046	09518	09	20	939	54994	10	11	03	1
245	WAKE ISLAND	048	28220	12	5	513	17132	03	6	055	10523	03	8	946	55708	26	8	03	1
250	ENIWETOK ATL									***	*****			***	****			03	1
275	JOHNSON IS	044	25219	06	14	505	15051	10	17	041	09575	09	7	928	57644	08	12	03	1
285	HILO	052	23173	09	12	510	11088	10	5	039	10998	05	16	932	56995	02	6	03	1
334	TRUK	034	29242			504	21160			047	12997			***	****			02	6
348	PONAP CAR IS	039	28226	09	4	505	18152	12	12	045	11082	08	19	951	52553	06	15	02	1
356	KUSAIE	034	27264	00		506	15141	09	17	044	09132	18	19	932	56605	09	17	03	1
366	KWAJALEIN	036	28247	09	17	503	19117	09	20	042	09038	10	26	935	54703	10	13	03	1
408	PELELIU IS									***	*****			***	****			02	6
413	YAP	035	29257	06	16	495	10141	07	11	047	18536	09	16	***	****			02	1
443	LITTLE MAKIN	031	29248	09	11	497	18161	08	18	037	10042	09	16	932	54605	14	10	03	1
700	CANTON	030	28234	12	10	497	18126	08	10	036	10609	11	17	932	53990	09	17	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	046				516	20132	12	3	056	10043	06	4	949	55621	09	10	03	1
645	CEBU	040	29232			508	18154			048	11051			947	53997			03	0
836	ZAMBOANGA	034	30221			499	17144			036	09045			929	55624			03	0
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	053	20162	16	8	507	15531	20	8	039	06997	06	17	911	62994	11	16	03	1
041	0 450 160	166	10089			480	03017			060	52617			646	68827			02	5
044	0 440 410	068	13097	23	15	511	05542	24	20	022	53573	25	25	873	65681	27	35	03	1
052	0 526 200	053	52490	18	20	491	38360	20	24	003	27250	22	27	851	98940	23	33	02	2
053	0 528 355	048	06011			477	53634	19	21	976	56995	24	28	819	69759	25	19	03	1
055	0 565 510	510				411	56598	12	23	801	65693	13	18	716	77859	17	40	03	1
062	0 593 175	042	50460	17	31	480	36300	18	36	990	24110	19	45	837	99830	19	57	02	2
063	0 620 330	501				424	56594	21	27	914	65731	20	34	724	80888	24	29	03	1
124	1 280 450	073	19165	05	18	525	12074	06	12	054	05995	09	7	929	61993	27	17	03	1
134	1 330 350	076	14116	04	12	530	11060	02	10	054	05994	33	7	935	60994	29	9	03	1
154	1 500 450	056	05035	24	16	486	51557	27	12	985	57669	27	33	822	71788	27	59	03	1
223	2 291 352	026	18143			475	10057			006	07522			896	56702			03	1
235	2 393 530	041	10107			482	08081			006	02025			881	59590			03	1
246	2 480 620	016	01509	25	16	438	52609	26	17	937	59999	30	15	765	74304	26	24	03	1
360	3 660 020	142	04039	27	15	465	03527	28	12	013	54632	27	16	588	70778	28	40	03	5
	May 18 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	049	99999			340	57572			827	64701			743	50039			03	8
030	TROMSO	141	00535			440	56583			935	58616			470	74761			03	8
384	GARDERMOEN	210	01511	00		544	04581	00		096	53641	36	11	684	68784	03	16	03	5
415	SOLA	223	08043	00		560	04533	05	3	121	52628	08	12	723	66764	05	14	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	194				520	03521			071	53641			646	70773			03	8
077	STOCKHOLM	199	07006	03	17	550	02554	32	15	081	53627	36	19	654	70785	01	22	03	5
084	GOTEBORG	206	09031			536	01563			076	55641			652	70801			03	8
836	SODANKYLA	150				432	59643			925	63724			442	75290			03	2
974	HELSINKI MAL	156	05511			484	01552			017	66380			600	69791			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	070	41390	21	15	504	38090	17	9	014	24100	17	16	864	700	23	12	02	2
026	STORNOWAY	068	44430	01	6	506	38310	20	7	015	28140	17	7	871	4860	18	13	02	2
171	LEUCHARS	072	39380	09	5	507	32140	11	10	007	25630	09	17	856	96650	08	25	02	2
322	FAZAKERLEY	063	41360	05	15	495	35230	11	15	998	20900	11	19	837	91570	07	34	02	2
476	DOWNHAM MKT	055	46450			493	36290	07	25	998	20020	09	25	836	93660	09	21	02	2
743	LARKHILL	146	07060			472	02520	07	29	005	60620	09	23	544	74820	11	34	02	5
808	CAMBORNE	052	43280	06	15	485	30250	03	19	985	16080	07	24	813	86730	06	38	02	2
917	ALDERGROVE	067	44390	11	15	449	30230	08	15	004	26980	07	21	853	99750	07	26	02	2
953	VALENTIA	058	41360	11	1	491	33280	18	4	998	26000			849	1660			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	03017	18	15	475	54567	17	15	972	*****			***	****			03	1
202	THULE	026	56624	09	4	436	64681	17	4	911	70786	10	7	707	83863			03	1
220	EGEDESMINDE	042	52568	30	3	308	61641	17	7	776	67714	19	13	223	33862	22	14	03	5
270	NARSSARSUAQ	515				415	53615	08	31	913	58669	10	55	***	****			03	1
340	SCORESBYSUND	053	57585			342	54654			446	47430			321	78883			03	8
360	ANGMAGSSALIK	100	01503	15	7	386	56579	13	14	878	*5666	16	15	394	73998	20	35	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	197	06059			518	50516			063	55596			630	71782			03	8
180	KOBEN KASTUP	204	09044	05	7	534	00564	07	16	074	55654	05	5	630	72828	10	31	03	5
260	DE BILT	145	09065			482	03534			023	58635			559	75854			02	8
447	UCCLE	114	08088			452	05007			009	53581			568	72773			03	8
610	PAYERNE	100				430	00001	23	5	960	58597	17	10	480	77803			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	128	05057	02	7	430	51564	06	18	961	61706	05	26	456	78962	07	32	02	5
145	TRAPPES	091				410	00005			947	59593			476	75753			02	5
190	STRASBOURG	086				420	04021	13	12	981	04046	10	9	530	24312			02	5
480	LYON	091				410	01015			955	58589			487	75855			02	8
510	BORDEAUX	094	04048			410	52520			921	64641			414	76811			02	5
645	NIMES	088	09076	35	26	430	03511	26	17	974	57589	26	26	518	72806	26	37	02	5
761	AJACCIO ORO	102	12111	99	99	450	05038	23	14	015	53508	29	16	595	70746	26	50	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	028	7051				4833	28	15	996	3101*	24	15	185	66*	28	11	14	2
509	LAGENS	069	14101			510	06042	34	9	020	54562	34	14	870	68755	31	18	03	1
521	FUNCHAL	155	17083			514	05037			097	03990			725	66995			14	8
536	PORTELA	067				426	10611			003	51994			598	69764			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	064	51350	07	18	499	36160	08	19	907	23050	08	13	844	91690	09	30	09	2
122	JEVER	173	08050			506	02540	08	22	048	58620	11	19	562	76820	11	19	02	5
185	GREIFSWALD	187				518	02579			063	55691			615	72834			02	8
338	HANNOVER	050	47410	05	13	487	39330	08	32	992	19190	08	31	824	88800	08	22	03	2
384	BER TEMPLEHF	155	09041	07	10	487	01545	10	22	024	58608	09	29	558	74865	09	24	03	5
393	LINDENBERG	155				497	04501			042	56566			590	71709			02	8
419	ISERLOHN	045				481	36350	10	26	990	21070	10	28	828	91730	08	17	09	2
454	WERNIGERODE	149				482	03522			027	*****			581	72738			02	8
486	DRESDEN WAHN					480	03039			024	57592			570	73859			02	8
633	WIESBADEN	106				452	04506	11	18	004	55636	08	12	552	74847	11	18	03	5
672	ERLANGEN	112				450	05511			998	56582			551	73824			03	8
866	MUNCHEN RIEM	094				428	06024	09	4	986	56593	09	5	545	72844	10	6	03	5
934	FRIEDRICHAFN	094				428	03027			991	54627			541	73799			04	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	105				448	04505	12	9	994	57603	15	7	543	73822	16	15	03	5
567	PRAHA KBELY	122				450	03013	07	14	998	58611	09	14	536	74795	12	30	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	131				451	15031			979	55578			516	70760			09	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	706				448	03011	13	13	996	56581	21	13	539	74832	18	22	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102	1310	14	4	445	03008	28	9	001	55581	26	23	569	71781	27	39	02	5
420	MESSINA	123	12088			500	06542			094	55703			704	72996			02	8
560	CAGLIARI ELM	120	13114	13	7	470	09574	17	12	053	00674	27	19	651	69751	28	26	02	8
596	QRENDI	042				492	52290			015	33190			874	3810			02	7
716	ELLINIKON	076	17128	32	28	444	07057			312	00649	22	24	639	67997	31	51	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	021				733	56460	23	12	002	46880	23	39	882	13710	23	60	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	110				400	53544			900	62638			390	78835			02	8
153	TALLIN	160				480	00009			010	57652	33	19	560	71***	35	26	01	8
169	PSKOV	170				480	01522			000	57647	33	15	550	74843	32	27	02	8
209	SORTAVELA	130				440	50527	31	6	960	61637	28	8	490	74793			02	8
221	REGA	190				500	00597	33	5	050	55653	34	7	620	70807	36	15	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
394	125	90000	33	33	991	10995	33	38	394	13995	30	12	03	1
405	464	74845	07	32	129	90992	06	35	995	11990	06	42	03	1
445	144	87913	21	8	018	09998	22	25	405	16992	32	24	04	1
451	119	87932			993	09998			404	13990			04	1
476	060	96993	15	54									03	1
486	086	92992			947	10995			382	07993			03	1
493	124	90010	32	22	991	10992	33	43	393	12991			03	1
506	119	89995	16	20	994	09990	23	49	369	14992	25	23	03	1
518	119	89992			987	10995			360	11998			03	1
520	135	88996			008	10990			387	11990			03	1
528	127	89992			997	10990			382	08994			03	1
534	135	87987			005	11990			387	12996			03	1
536	134	89999			998	11996			381	12991			03	1
553	140	87979			010	11990			408	12994			03	1
576	071	95990			924	07990			363	08993			03	1
597	445	76841	28	20	105	92995	25	28	959	13992	28	45	03	1
600	113	85959			994	08991			395	*****			04	1
606	120	88990			990	10999							03	1
655	116	89994	27	45	986	09997	27	63	388	09994	28	23	03	1
662	088	92995	21	51	945	10998	21	56	369	06999	25	13	03	1
681	102	92998			961								03	1
712	077	88997			945	10998			342	08993			03	1
734	092	90990	27	67	956	11993			359	08992			03	1
747	085	92996	27	53	946	11990	78	4	372	07994			03	1
764	083	93995	22	18	942	12990	24	68	521	10995	26	26	03	1
768	083	94990			934	12993			365	08992			03	1
775	085	93992	32	20	940	14993			361	09990			03	1
785	087	92997	27	41	945	12997	27	41	367	06999			03	1
798	044	95992	24	94	891	14993			327	06991			03	1
815	998	88994			872	07992							03	1
816	867	90959											03	1
836	999	94994			873	01999			337	05992			04	1
867	040	95994			894	07996			352	04999			03	1
879	101	58											03	1
896	101	58											03	1
907	914	05990			776	98994			267	00995			03	1
909	938	01992			720	93997							03	1
913	971	02990	27	41	823	01994	29	60	284	03990			03	1
915	907	02992			769	96991			277	97994			03	1
917	546	04990	01	17	746	95991	03	7					03	1
918	832	00992			719	93990							02	2
924	101	50											03	1
926	101	50											03	1
934	101	58											03	1
938	897	02992			771	95993			284	*****			03	6
945	986	98997			852	98997			357	96991			03	1
964	949	02992	26	11	798	00998	25	14	293	97992	22	10	03	1
968	910	00992			792	93994							03	1
74														
043	938	03994			795	98991			300	98990			03	1
072	880	94997			753	95998			267	96996			03	6
074	874	04999			736	96994			253	95991			03	6
082	876	03990	06	11									03	1
090	101	58											03	1
109	023	94991			892	03992							03	1
198	022	90000			894	07995							03	1
76														
491	183	82992			081	03998			455	23991			02	0
644	170	81995			072	02993			440	29998			03	6
679	174	99999			068	99999							03	6
78														
016	156	84883	16	67	044	06994							03	1
325	125	87999	33	63	004								04	1
355	120	87994			001	07990							03	1
367	101	43											03	1
501	163	80991			061	05998			419	29992			03	1
526	165	82869	25	25	060	04992	24	39	420	29991	26	53	03	1
806	101	58											04	1
91														
066	169	84992	26	31	056	06990	27	20					03	1
115	101	43											09	1
131	202	75999			108	03992			466	29992			03	1
165	177	86990	03	20	059	06999	29	28	435	22995	27	22	03	1
182	164	88990											03	1
218	196	80999	21	27	102	01990	23	35	494	23999	23	3	03	1
245	191	84996	25	13	081	06991	26	29	460	24990	25	12	03	1
250	195	80995	36	26	096	04990	31	9	478	25991	28	2	03	1
275	172	84992	29	15	060	05990	27	18	429	*****			03	1
285	101	43											03	1
334	101	58											02	6
348	205	83991	02	20	099								02	1
356	182	82998			074	06990			429	25992			03	1
366	190	81909	23	18	090	03995	27	17					03	1
408	189	77889			100	01992			475	25997			02	6
413	101	58											02	1
443	183	81890	11	9	087	02990	25	4	462	25999	27	30	03	1
700	191	80990			091	03999			446	28999			03	1
98														
327	203	82990	09	7	103	02998	07	11	470	30990	07	12	03	1
645	101	43											03	0
836	180	82997			076	04996			421	33990			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
037	127	87915	18	75	000	10090	21	75	391	14997			03	1
041	921	99 1			177	12 1			610	09**4			02	5
044	070	93997	29	52	925	10990	31	44	346	09998	33	25	03	1
052	037	50 0	26	53	891	30 0	20	28					02	2
053	997	97991	23	39	845	07993	25	31	308	02996	24	27	03	1
055	863	98999	72	30	747	95990	19	58	257	*****			03	1
062	028	30 0	18	81	886	24 0	16	69	348	36**0	18	15	02	2
063	865	92992	24	26	763	93990	21	26	277	98999	16	27	03	1
124	146	88921			019	10992			398	19999			03	1
134	155	87919			028	09998			407	17992			03	1
154	995	96998	28	88	852	03995	29	52	322	01990			03	1
223	153	72877			056	03991			445	21996			03	1
235	122	82992			018	04999			146	08996			03	1
246	921	00999			774	98999			260	98990			03	1
360	917	97031	30	59	175	12997	30	50					03	5
01														
001	880	91995			155	93997							03	8
030	905	94969			167	06990							03	8
384	930	94003	05	31	191	11992							03	5
415	936	78863	06	21	198	09993	06	40	641	03997	09	14	03	5
02														
062	926	94995			187	11996			626	04998			03	8
077	924	96997	04	45	182	12996	04	56	625	04991	03	5	03	5
084	924	96993			181	12993							03	8
836	964	00994			560	02990							03	2
974	205	94994			831	03997							03	2
03														
005	050	51 0	22	7	903	19 0	16	9	322	30**0			02	2
026	063	53 0	18	13	913	15	16	14	337	30**0	10	5	02	2
171	043	47 0	07	43	885	16 0	08	49	301	26**0	09	15	02	2
322	007	37 0	07	75	865	35 0	06	55	319	37**0	07	55	02	2
476	998	47 0	08	42	814	37 0	07	49					02	2
743	905	02990	09	48	170	99990	06	40					02	5
808	970	51 0	03	59	842	39 0	04	40	308	33**0	04	6	02	2
917	035	48 0	05	46	879	18 0	06	40	299	29**0	06	9	02	2
953	042	54 0			901	23 0							03	2
04														
018	984	98990	18	27									03	1
202	831	97994			725	92990			256	94995			03	1
220	101	43											03	5
270	101	58											03	1
340	884	00906			148	97990			607	*****			03	8
360	893	98990	20	67	151	03991	19	97					03	5
06														
011	920	97 8			177	14 7			606	07**5			03	8
180	918	98 9	08	67	178	04 4	08	61	624	03**3	00		03	5
260	910	05			168	04			613	06***			02	8
447	136	03 0			774	99 9							03	8
610	895	01 4											05	5
07														
110	897	94 4	01	44	167	98 1	36	41	620	02**1	03	10	02	5
145	897	04 4			161	98 1			614	02**1			02	5
190	904	51 1			168	47 4			624	49**4			02	5
480	899	98 9			165	97 4			618	03**4			02	8
510	894	95 7			163	98 7			610	03**0			02	5
645	908	95 4	25	88									02	5
761	927	93994	26	60	193	00994	26	70					02	5
08														
495	303	00	25	24	192	01	24	55	538	19***			14	2
509	404	80900	34	30	056	94 4	34	57					03	1
521	934	94994			199	02999							14	8
536	919	97993			183	01996							02	8
10														
034	010	47 0	09	75	866	32 0	08	43	336	38**0	10	15	09	2
122	907	00990	08	39	170	02990	08	42					02	5
185	152	00 2			764	03 7							02	8
338	980	43 0	08	16	850	41 0	08	32					03	2
384	907	02992	10	24	167	02992	10	19	616	03995	14	7	03	5
393	143	98 9			755	02 5			248	02**3			02	8
419	983	38 0	12	25	847	46 0	10	27	344	43**0	10	10	09	2
454	108	00 2			709	00 8			190	03**8			02	8
486	091	01 8			734	88 3							02	8
633	903	04999	11	15	164	97999	11	14	617	01999	11	9	03	5
672	906	03098			167	98998							03	8
866	907	03991	13	11	169	98990	18	8					03	5
934	905	03099			169	97995			621	01998			04	8
11														
030	907	01993	16	36	169	00990	15	10	621	00992			03	5
567	057	01999	13	20	656	01999	14	14	169	00994			03	5
12														
375	011	99057			569	00064							09	8
16														
080	904	00990			169	98999							02	5
240	914	97990	28	71	176	04994							02	5
420	929	00998			194	06991							02	8
560	923	96998			187	01997							02	8
596	068	55			921	28 0			352	24**0			02	7
716	924	05998	29	41	1	97997			640	06992			03	5
17														
606	102	63400	23	93	976	29 0	24	81	403	30**0			02	2
21														
056	101	43											02	8
153	101	43											01	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	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
394	009	11092	981	10081	955	13108	940	16067	03	1
405	387	11997							03	1
445	990	19172	975	23191	934	21123	902	19143	04	1
451	927	13122	886	14106	617	52546	400	72775	04	1
476	850	15048	840	15004	750	07532	600	56595	03	1
486	810	11047	593	56573	461	68718	400	77892	03	1
493	016	13096	979	10088	961	16124	926	21023	03	1
506	017	12101	989	18051	946	21505	790	10523	03	1
518	006	20131	976	21116	938	21101	810	11031	03	1
520	975	21105	952	23062	772	07015	753	07563	03	1
528	992	17114	893	18116	768	08069	456	66812	03	1
534	996	22184	895	18133	794	10065	755	09001	03	1
536	995	21152	985	25155	820	13091	635	51597	03	1
553	981	19181	976	20179	556	55572	533	58608	03	1
576	833	10062	706	50534	692	00532	600	56632	03	1
597	970	22073	961	24062	785	10516	740	07671	03	1
600	017	08061	972	07057	955	12099	928	14092	04	1
606	014	18116	997	19116	888	13089	565	56574	03	1
655	982	16136			934	17127	719	02514	03	1
662	909	13107	896	14091	586	56579	535	61637	03	1
681	915	18088	900	20014	820	13017	792	12612	03	1
712	998	06527	976	06548	903	01617	665	50583	03	1
734	996	08069	984	10035	860	07042	844	08522	03	1
747	980	07058	930	07043	920	09062	880	08044	03	1
764	961	16063	946	16042	805	06005	770	05665	03	1
768	939	18024	924	21002	746	06571	708	04681	03	1
775	886	20004	678	01599	650	00727	547	59990	03	1
785	932	17093	902	19035	785	08003	764	07545	03	1
798	018	11109	938	06042	871	05011	845	06731	03	1
815	012	04502	955	01571	826	59631	805	56656	03	1
816	002	00850	889	59 85	633	74774	535	80823	03	1
836	032	53574	010	55608	946	59625	898	53676	04	1
867	984	09039	960	09023	911	11039	885	11037	03	1
879	934	12091	900	14064	884	13030	642	56587	03	1
896	936	15064	908	12509	669	59625	580	64822	03	1
907	024	55588	927	63641	898	58607	865	58665	03	1
909	009	58610	832	63657	775	65681	585	77892	03	1
913	014	06024	971	07512	799	53542	729	75794	03	1
915	003	54554	945	56565	905	52529	277	05999	03	1
917	008	56596	987	03077	880	58634	615	09705	03	1
918	006	58602	808	68707	795	64661	615	72848	02	2
924	006	59612	920	64662	914	62646	622	66672	03	1
926	013	52532	934	55564	923	55665	777	57573	03	1
934	986	16042	904	09012	874	07542	777	51614	03	1
938	018	57602	984	59636	954	59639	933	58637	03	6
945	966	16075	946	15025	594	62715	370	89966	03	1
964	928	12551	660	62656	646	62692	622	63789	03	1
968	018	55586	967	59647	939	58625	920	58627	03	1
74										
043	004	13021	650	63677	620	64688	568	69764	03	1
072	010	61631	901	68704	887	62643	810	60996	03	6
074	007	59611	929	64666	920	58611	887	55639	03	6
082	006	62654	939	65666	924	60524	624	60704	03	1
090	002	56575	982	55566	613	83883			03	1
109	020	09073	955	08036	766	51569	278	97996	03	1
198	996	06051	916	02547	902	02628	880	06115	03	1
76										
491	973	23160	885	24135	739	10078	659	07014	02	0
644	011	25186	965	21052	925	20136	686	20502	03	6
679	774	15121	757	15111	725	12058	522	54556	03	6
78										
016	020	21207	903	15135	885	15136	640	00513	03	1
325	009	21171	992	23171	878	13109	860	10064	04	1
355	003	18133	965	19114	926	16091	892	14041	03	1
367	009	23211	930	17156	874		685	04026	03	1
501	012	25252	608	01515	548	53612	535	54604	03	1
526	011	26232	834	15111	820	15056	758	11076	03	1
806	010	24230	976	21204					04	1
91										
066	016	24217	008	22172	877	16131	754	10051	03	1
115	998	96230	817	15105	744	11568	670	07542	09	1
131	013	27213	970	23215	766	14102	632	05017	03	1
165	015	26191	934	18142	825	12063	800	13619	03	1
182	018	25187	830	10074	820	10076	790	14021	03	1
218	996	28236	939	22192	869	19142	800	18052	03	1
245	016	30223	963	23201	750	13036	662	07544	03	1
250					169	13994	040	27990	03	1
275	015	27234	956	20185	830	14006	814	16551	03	1
285	017	24188	788	08071	770	08054	737	08697	03	1
334	011	30243	937	25212	767	17101	674	10999	02	6
348	009	29242	963	29419	539	03503	338	76872	02	1
356	002	27267	884	17177	862	17162	846	14121	03	1
366	012	29244	905	20182	863	20114	759	14041	03	1
408					274	83893	137	20998	02	6
413	011	30264	878	21161	620	05991	584	03990	02	1
443	010	30258	900	20198	657	07008	560	00532	03	1
700	010	29236	923	22191	900	22121	802	15114	03	1
98										
327	997	31238	950	26204	650	06011	604	05531	03	1
645	009	30233	609	05006	519	52615	438	57997	03	0
836	011	32231	978	26209	905	20187	750	11063	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	018	21177	970	17149	956	19052	936	18022	03	1
041	020	12094	980	07049	907	07038	944	06045	02	5
044	024	15104	930	08047	889	07545	762	00549	03	1
052	019	53500	837	36340	821	36340	764	32300	02	2
053	017	07013	882	51558	856	53614	825	53711	03	1
055	995	01014	682	66714	665	63688	557	84807	03	1
062	016	50490	980	50410	965	49400	822	32250	02	2
063	999	04501	987	03543	822	58604	584	72861	03	1
124	025	21182	892	10084	870	13079	826	11061	03	1
134	027	16141	987	13108	979	16128	951	16086	03	1
154	020	08064	993	04029	885	51559	853	51554	03	1
223	009	19161	983	16158	955	15132	870	10061	03	1
235	005	11104	921	06065	867	08085	597	52529	03	1
246	005	04504	894	56576	890	54567	876	53554	03	1
360	018	06050	950	00008	930	50509	900	04025	03	5
01										
001	999	50514	780	58019	673	64705	400	93961	03	8
030	016	01523	870	56591	785	59628	760	57606	03	8
384	001	00519	968	09506	945	10516	810	01589	03	5
415	024	06044	965	10042	855	04543	622	04543	03	5
02										
062	986	05028	888	50531	851	03521	791	02567	03	8
077	022	06002	960	09005	769	52583	750	51584	03	5
084	025	02504	009	08037	973	10024	803	52607	03	8
836	996	00561	977	51552	959	51552	819	58641	03	2
974	013	04518	986	08019	769	56593	742	56404	03	2
03										
005	017	40390	003	41390	877	41980	780	31170	02	2
026	400	24000	970	46420	778	29210	756	31230	02	2
171	400	24000	970	36330	945	37350	484	93570	02	2
322	022	39350	991	42370	967	38310	939	35290	02	2
476	016	45450	782	26200	757	27150	609	12930	02	2
743	002	07060							02	5
808	009	40360	990	44390	714	18100	660	08000	02	2
917	015	44370	970	41340	930	40310	864	30230	02	2
953	020	42390	965	37300	920	42320	794	32900	03	2
04										
018	013	04011							03	1
202	005	56612	822	65695	645	72834	535	81855	03	1
220	002	52556	796	65676	775	64671	395	93987	03	5
270	991	06562	849	53615	835	53615	668	60673	03	1
340	004	48590	957	00552	807	5*670	819	57671	03	8
360	006	01505	675	6692	644	54*60	594	6*681	03	5
06										
011	016	07065	855	51521	831	00518	775	50565	03	8
180	025	07043	992	10033	735	53625	600	62725	03	5
260	017	09068	980	09062	962	11053	915	06024	02	8
447	002	09083	982	08071	934	10072	885	08012	03	8
610	953	06060	911	04041	875	01019	838	50505	05	5
07										
110	004	05057	990	06056	965	05048	890	01545	02	5
145	991	07078	978	05055	838	00001	790	53530	02	5
190	999	10072	957	06044	920	06025	874	05024	02	5
480	987	06052	960	06069	913	04041	850	01015	02	8
510	006	04036	984	05059	915	03030	805	55551	02	5
645	003	09075	975	09081	935	08062	874	05022	02	5
761	012	11114							02	5
08										
495	009	7151							14	2
509	011	15111	942	09055	882	06060	732	52534	03	1
521	011	20112	792	01001	785	05587	771	07614	14	8
536	998	13103	950	09088	932	13007	916	13575	02	8
10										
034	022	53370	984	48330	864	36160	784	34110	09	2
122	021	08060							02	5
185	013	07043	924	05658	887	05587	622	61723	02	8
338	012	48420	988	6400	936	07390	288	40**0	03	2
384	013	05153	970	06027	956	08025	721	56588	03	5
393	007	99053	830	09034	800	00000	660	59595	02	8
419	985	51450	919	41410	834	73280	770	29190	09	2
454	900	08063	779	51570	723	54617	673	56619	02	8
486	989	00139	900	07071	771	51511	680	59620	02	8
633	997	10652	934	08033	910	08034	731	54596	03	5
672	979	06057							03	8
866	949	03027	900	08001	664	59631	630	60711	03	5
934	963	07064	944	07042	890	50336	854	03015	04	8
11										
030	992	05044	935	10077	790	50552	671	59625	03	5
567	980	05054	962	07071	890	05049	655	62643	03	5
12										
375	770	05090	962	09081	940	09085	778	01511	09	8
16										
080	000	11101	610	63673	325	98990	256	01990	02	5
240	000	13101	656	58604	630	59606	350	90900	02	5
420	008	13091	884	08503	802	03611	754	00673	02	8
560	014	14101	945	12050	900	11003	875	08517	02	8
596	999	56560	983	62360	679	30150	670	31030	02	7
716	008	16127	991	18134	934	14071	755	01***	03	5
17										
606	982	59540	970	65580	867	57470	760	51110	02	2
21										
056	012	03026	694	63641	338	92***			02	8
153	019	04029	995	06033	963	06031	917	02507	01	8
169	014	04014	958	06023	891	04013	644	60687	02	8
209	013		000	04011	913	64013	721	60621	02	8
221	021	05024	000	05017	954	05508	834	00613	02	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
394	910	18014	895	18045	797	13501	728	06531	03	1
405	009	20127	987	23061	975	23113	950	22087	03	1
445	750	07035	728	07563	524	58601	476	61734	04	1
451	285	90962	178	16991	164	09990	150	07990	04	1
476	400	79826	339	90942	245	04992			03	1
486	381	79939	316	89997	195	11990	166	05999	03	1
493	757	08523	720	05698	548	55753	434	69811	03	1
506	763	10644	731	07637	626	51579	584	55667	03	1
518	775	08543	769	08604	582	56586	509	59797	03	1
520	720	05689	400	73998	298	88999	140	23996	03	1
528	400	73996	371	77901	307	88985	140	21996	03	1
534	627	52574	602	54644	588	54733	573	53999	03	1
536	622	51697	610	52716	584	51998	400	74990	03	1
553	520	57632	400	71771	290	89008	241	01993	03	1
576	563	59754	537	61805	440	74901	400	78995	03	1
597	650	00596	602	54731	588	54722	434	71772	03	1
600			277	90983	158	18991	105	10997	04	1
606	400	72746	314	85964	295	89990	150	23993	03	1
655	698	03822	612	51993	535	59806	466	67742	03	1
662	470	67826	400	77991	315	89994	171	13991	03	1
681	756	08548	710	05664	670	03994	496	62789	03	1
712	841	01683	796	03990	676	53724	635	56721	03	1
734	762	04625	650	55637	621	57742	608	56990	03	1
747	835	04017	818	07654	662	00993	400	77993	03	1
764	757	04665	744	03567	730	03631	662	50693	03	1
768	609	52990	490	65994	400	77998	326	89991	03	1
775	507	63811	465	68758	400	77866	342	85973	03	1
785	667	00632	648	51596	596	55702	318	89941	03	1
798	400	80997	330	89999	181	05999	150	07994	03	1
815	785	57688	768	56690	680	60731	662	59995	03	1
816	418	87949	265	91999	243	89997	101	55***	03	1
836	853	53694	842	54684	812	54696	567	66857	04	1
867	736	00560	553	64685	512	67711	334	90962	03	1
879										
896	521	69995	101	50					03	1
907	810	59688	753	63761	670	64687	657	65723	03	1
909	340	00996	298	01993	203	94997	240	97990	03	1
913	684	57576	590	63645	439	80868	379	90932	03	1
915										
917	800	08745	788	59991	758	62772	736	62722	03	1
918	426	89946	321	03994	267	95992	101	58***	02	2
924	813	62644	720	65714	692	65735	410	89947	03	1
926	743	55 14	585	66699	101	51***			03	1
934	743	52687	625	62682	575	66782			03	1
938	890	59639	790	60714	766	61733	743	61692	03	6
945	242	02998	066	97993	038	93990			03	1
964	551	71785	533	72773	274	06996	248	07991	03	1
968	895	56619	302	00994	143	93990	101	55***	03	1
74										
043	275	07990	183	95999	093	98992			03	1
072	721	63723	415	90983	237	96999	038	98995	03	6
074	760	59686	520	76883	275	06993	235	98999	03	6
082	795	61661	730	65702	678	66804	636	69754	03	1
090										
109	203	03992	250	03992					03	1
198	786	02992	767	02994	650	56995	608	58990	03	1
76										
491	627	06632	599	02669	576	00594	534	63614	02	0
644	837	16091	819	15055	773	11031	723	10642	03	6
679	381	71742	368	73784	344	75997			03	6
78										
016	590	54592	578	54563	280	88922	163	16994	03	1
325	791	09527	784	11645	686	05678	622	00707	04	1
355	791	07032	763	08605	736	07678	552	55998	03	1
367	536	66997	325	82996					03	1
501	494	58753	474	60990	425	66820	418	66773	03	1
526	652	03005	626	02580	606	00551	584	00532	03	1
806										
91										
066	727	09516	637	03574	621	02655	596	01604	03	1
115	600	00556	570	51616	550	52577			09	1
131	610	03503	355	69774	316	75881	272	84995	03	1
165	760	13621	746	14541	630	05662	543	53612	03	1
182	765	14503	740	11546	635	03995	611	02662	03	1
218	772	15052	652	04546	619	03614	606	04693	03	1
245	631	04521	598	02615	572	00591	465	58745	03	1
250	080	27990	064	13994	057	12994	101	58***	03	1
275	787	16992	768	14565	675	07614	625	03996	03	1
285	709	11990	683	10993	637	05995	616	05995	03	1
334										
348	265	90990	208	02994					02	1
356	720	17077	079	16062	648	05513	610	01514	03	1
366	670	07037	589	01595	545	51563	517	53606	03	1
408	094	26990	045	03990					02	6
413										
443	462	58662	252	90990	114	26990	102	26990	03	1
700	765	14543	648	07993	636	06632	608	03628	03	1
98										
327	342	73865	286	85990	095	31994	072	22990	03	1
645										
836	733	11065	540	51556	266	89991	107	34992	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	883	15092	865	14509	825	15594	530	60997	03	1
041	932	03025	895	03030	870	05031	840	03001	02	5
044	742	00643	723	51573	611	59611	579	60622	03	1
052	461	90860	440	88840	235	29**0	228	31**0	02	2
053	752	57995	698	56736	666	58646	592	62666	03	1
055	544	74793	519	77844	504	77854	290	00990	03	1
062	793	35240	630	18920	467	96730	218	27**0	02	2
063	442	87944	355	91995	075	00996			03	1
124	814	11093	732	07641	572	53995	484	63781	03	1
134	796	08584	747	07639	634	03991	568	52990	03	1
154	829	53572	801	53581	557	66744	338	90952	03	1
223	812	12081	755	09021	603	02614	545	51664	03	1
235	395	71787	276	85992	238	93998	175	11994	03	1
246	782	54717	668	62775	604	64773	385	87937	03	1
360	869	04004	750	51604	731	50608	690	55642	03	5
01										
001	392	94972	332	90992	280	92992	240	90991	03	8
030	680	58628	600	65691	447	77809	400	82857	03	8
384	766	51568	681	54674	669	54674	517	68773	03	5
415	771	01581	759	01582	680	54645	645	55652	03	5
02										
062	663	55677	604	61739	584	62726	472	72807	03	8
077	718	52605	638	59672	590	61692	256	05990	03	5
084	749	53627	644	57661	407	80892	321	93991	03	8
836	760	61695	671	63728	574	67765	402	87993	03	2
974	590	60701	553	62737	384	83990	257	01994	03	2
03										
005	670	20060	559	12760	327	60480	175	09**0	02	2
026	722	26190	686	29070	640	22950	623	22930	02	2
171	280	40 0	205	16 0	180	16**0			02	2
322	905	38280	870	36220	732	21910	662	19840	02	2
476	581	06770	367	60400	355	52**0	205	36**0	02	2
743										
808	645	09980	613	06870	384	59**0	335	59**0	02	2
917	833	28180	763	24 0	727	26000	470	91700	02	2
953	596	15830	552	12790	463	96600	182	16**0	03	2
04										
018										
202	436	89922	344	01995	230	91993	050	96996	03	1
220	339	98992							03	5
270	534	72764							03	1
340	743	59704	620	70811	611	70811	522	77*73	03	8
360	242	09994	217	10990	208	00807	197	02995	03	5
06										
011	216	13 6	181	16 3	149	09**4	106	09**6	03	8
180	280	03 1	213	07 4	138	02**7	035	91**8	03	5
260	832	02554	706	58625	676	58685	632	61712	02	8
447	668	58596	590	62672	287	05**8	250	99**9	03	8
610	800	52521	766	53548	694	59595	585	68689	05	5
07										
110	800	55585	785	56627	767	56626	717	60702	02	5
145	771	53535	708	58589	678	59621	613	64808	02	5
190	827	02027	778	01001	632	12121	541	19251	02	5
480	686	59595	592	66721	494	76861	458	81935	02	8
510	718	63635	656	65661	612	70736	525	75795	02	5
645	835	01515	748	53557	670	60614	607	63705	02	5
761										
08										
495										
509	626	58664	578	62652	561	62671	328	90972	03	1
521	680	02652	616	55703	400	79997	238	02991	14	8
536	888	13592	800	06641	758	02594	738	01669	02	8
10										
034	755	30060	744	30 60	670	18020	662	18010	09	2
122										
185	570	66753	455	76887	363	90014	225	03223	02	8
338	219	40 0	181	43 0					03	2
384	615	65679	601	65714	555	68857	438	82893	03	5
393	620	63635	580	64697	545	68754	525	69761	02	8
419	760	29190	663	16010	330	47**0	278	33**0	09	2
454	560	66669	471	75768	400	85877	356	92**2	02	8
486	612	62680	480	76891	450	78929	327	98**3	02	8
633	712	54638	680	56654	598	63764	440	82894	03	5
672										
866	370	90983	275	07999	234	00990	190	97996	03	5
934	840	05512	786	02609	610	63673	535	70735	04	8
11										
030	657	58665	584	64797	484	72868	366	90990	03	5
567	607	63678	337	95	285	05***	257	06***	03	5
12										
375	672	57994	629	57607	449	76838	350	90955	09	8
16										
080	180	97992	128	01993					02	5
240	230	05995	176	00998	042	03995			02	5
420	674	56996	576	64787	536	68817	426	81999	02	8
560	800	05591	235	04991					02	8
596	533	07900	223	42 0	196	27**0	118	18**0	02	7
716	720	01624	680	00673	665	00990	335	90990	03	5
17										
606	637	40740	382	88580	218	34**0	120	22**0	02	2
21										
056										
153	861	01552	824	52590	631	62***	578	63***	01	8
169	623	63799	364	90	251	97***	219	97***	02	8
209	696	61637	567	68739	465	77829	342	90***	02	8
221	687	55668	561	62728	400	82***	300	97***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
422	KOENIGSBERG	170				500	03519	04	9	050	52595	05	6	650	69762	04	5	02	8
802	MURMANSK	120				400	54			920	63***			390	76***			02	8
834	NARIAN MAR	150				350	55576	19	4	920	64684			400	79846			02	8
845	LENINGRAD OB	130				450	50545	32	7	950	62652	30	10	670	75836	35	15	01	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160				450	55581			970	61691			470	76**5			02	8
357	KAUNAS	160				490	04	04	5	050	03607	34	6	630	68761	03	6	02	8
469	TAMBOV	130				580	06007	26	5	040	56644	27	10	620	71**4	25	10	02	8
887	MINSK	140				480	05002	05	4	030	56683	31	3	620	70837	28	9	02	8
889	SMOLENSK	140				480	04007	34	4	030	56584			590	71773			02	8
909	MOSCOW OBS	130				460	05035	22	7	020	56602	27	8	570	70731	27	32	02	8
925	KAZAN	110				460	06004	23	4	050	55591			***	****			02	8
935	KURSK	140				480	08035	24	4	050	53572	23	9	600	68732			02	8
941	SARATOV	140				480	08027	29	8	050	24603	30	8	600	69772	31	13	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				450	08056	08	7	010	53562	08	6	561	67711	12	7	02	8
672	KISHINEV	090				450	08057	04	12	020	00556			630	68754			02	8
957	KNEV	120				460	08062			040	51538			630	68713			02	8
975	ODESSA OBS	070				420	08001			000	52675			580	71742			01	8
979	SAMOLET	130				480	09039	17	16	050	52551	15	3	660	66733	24	7	02	8
982	SARABUZ	100				450	09545			040	01612			700	59685			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				480	09 5	12	14	060	01**1			690	63**8			02	8
027	EREVAN	120				510	14061	14	6	110	04534	23	5	770	58669			02	8
038	GASAN KULI	170				520	11033	10	2	120	03672	29	15	780	60**5	28	22	02	8
049	ASTRAKHAN	160				500	08005	35	2	060	00590	35	6	560	67761	32	14	02	8
073	VOROPONOVO	140				490	08527			070	60593	11	3	700	65768			02	8
170	MINERAL VODY	130				470	06511	12	15	060	04***			690	64***			01	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	170				450	57623	32	8	960	61671	27	15	470	74818			02	8
058	SAMAREVO	150	09009			480	06 1	32	3	004	54**5	27	7	610	71**2	26	15	02	8
072	SVERDLOVSK	110				400	08517	10	8	030	52502	07	9	690	68803	18	5	01	8
165	ALEXANDROVSK	160				500	05526	31	6	060	53616	31	3	620	71782	27	14	02	8
178	NOVOSIBIRSK	120				480	09514	06	3	060	01564	32	3	***	****			02	8
181	OMSK	100				520	09022	10	11	110	00542	29	14	730	65682			02	8
198	PODKAMENNAIA	017				430	08501	30	7	990	50598	29	9	390	56732	29	12	02	8
204	KRASNOIARSK	070	14 7			420	11049			030	51511			650	66742			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	070				410	07064			990	51521			620	64674			03	8
090	AKTIUBINSK	080				440	07047			010	52651	29	8	590	70862			02	8
107	ALMA ATA	100				500	19012	16	1	100	05574	21	5	760	64682	25	7	02	8
118	SEMIPALATNSK	090				490	20043	17	66	120	07584	12	1	790	62763			02	8
119	KARAGHANDA	080				460	19093	22	9	060	06519	20	18	740	63738			02	8
135	ASHKHABAD	170				540	09037	32	9	120	00552			740	67099			02	8
139	STALINABAD	180				550	14088	35	2	140	06001			820	60***			02	8
145	TASHKENT	150				510	13089	21	6	110	03506	25	8	740	58625			03	8
580	TASHAUZ	150				520	11025	31	11	100	20614	30	11	720	65**4	28	13	02	8
617	ARALSKOE MOR	090				460	10015	29	8	040	00608	28	10	660	66783			02	8
630	CHARDZHOU	130				510	14100	30	6	110	02511	28	14	750	62659			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	06601	06	6	050	57792			***	****			01	8
252	SKOVORODINO					470	08 5	02	3	040	54**3	05	6	***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	009				135	63688	01	8	282	67736			529	79862			01	8
157	DIKSON	000				136	58 7			284	64**5			532	76**7			01	8
163	KHATANGA	013				142	56658	28	3	203	61637	28	10	541	76863			01	8
227	OST CHETYREK	099				130	59638			204	65470			532	80**0			01	8
238	IAKUTSK	070				420	06056	29	15	910	*****			***	****			02	8
829	MALYIE KARMA	011				139	58616			286	66***			344	80**1			01	8
898	BUKHTA TIKSI	006				134	56614	36	3	282	64698			530	760*2			01	8
982	AMDIERMA	012				141	50 . 2			288	64**2			539	77**3			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	050				380	00511	08	8	920	57604	09	12	***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	040	07038			360	52543	33	5	890	59611	28	7	400	72767	32	6	02	8
823	TOYOHARA	090				390	53556			910	56577			460	71728			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	025	8469				7635	01	26	105	5422*	01	17	194	1760*	34	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	027	8379				7255	06	5	104	5135*	[illegible]						[illegible]	2
648	HABBANIYA	033	8056				7242	23	13	104	49[illegible]								
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				147	2705			314	11[illegible]				[illegible]				
339	JODHPUR	003				151	2608			316	0905*			583	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				148	2901			316	1400*			592	50***			15	8
807	CALCUTTA	004				149	2650			315	0852*			582	56***			15	8
867	NAGPUR	020				149	3006			319	1702*			593	56***			15	8
909	ERAVAL	070	2720			151	2603			318	13***			591	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2514			316	1403*			592	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	3025			149	2414			316	1204*			589	5460*			14	8
279	MADRAS	006	2925			150	2513			318	1664*			594	****			14	8
333	PORT BLAIR	009	2523			151	1717			313	1111*			587	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2623			151	1917			316	0905*			587	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	76700	02	5	403	64630	20	11	032	48380	26	21	028	4150	26	42	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	028	17071	26	2	479	03558	31	18	985	56623	30	35	826	70995	26	62	03	1
401	WAKKANAI	016	06026			449	00512			752	56582			794	72783			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	09045			450	00526			957	55616			796	72790			03	1
580	MISAWA	015	10061	34	9	449	09994	25	13	952	55996	25	37	796	71998	24	67	09	1
582	AKITA	022	12071			457	00542			969	54603			818	67791			03	1
590	SENDAI DCMO	013	16108			455	03009			968	00533			827	55701			03	1
600	WAJIMA	021	15095	27	7	463	04503	26	17	969	54564			817	67731			03	1
635	NAGOYA	008	16089	27	15	455	07997	34	21	971	519*7	27	25	828	64990	24	62	09	1
646	TATENO	013	15115			458	09073			979	01559			850	58763			03	1
744	YONAGO	025	16079			472	05011			985	52542			845	63702			03	1
778	SHIONOMISAKI	013				465	10519			988	02645			866	57656			03	1
808	ITAZUKE	028	18114	33	12	473	07635	32	17	989	50994	28	21	851	63990			03	1
827	KAGOSHIMA	024	18092	30	6	481	08557	34	12	990	01657	28	24	869	57646	26	27	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	115	15133			460	08039			073	01552			706	64698			02	8
390	M BLANCHE	030	16135	34	4	410	14517			032	04577	26	19	671	66704	23	79	02	5
625	AOULEF	056				490	22521	25	10	135	10618	24	23	849	55757			02	5
715	TUNIS	083	17133	12	10	460	14044	25	30	068	01563	25	32	678	67696			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	077				520	22157			178	12555			889	57686			07	8
642	DAKAR OUAKAM	107	20174			540	24035			190	12514			906	58615			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	117	17097	11	5	517	15517	28	4	130	05628	31	21	792	62755	27	32	03	5
053	BENINA	050					5218	31	27	102	4358*	29	33	189	987*	28	53	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	045	61638	11	19	458	56737	11	10	951	62799	22	5	765	80992	24	10	03	1
133	KOTZEBUE	023	09026	02	8	458	50537			957	*****			***	****			03	1
200	NOME	013	09038	09	11	447	51567	08	14	947	60660	11	6	764	78837	11	15	03	1
204	GAMBELL	016	51524			445	51527			943	61620			762	78811			03	1
219	BETHEL	505				429	51551	10	23	927	60621			752	72849			03	1
231	MCGRATH	009				449	02554	13	11	951	60636	13	9	770	77819			03	1
261	FRBNKS WEEKS	018				462	03588	20	[illegible]	966	60643	20	19	786	77990	18	10	03	1
263	BIG DELTA	054				463	04558			970	57570			795	76887			03	1
273	ANCH MERRILL	030	11033	18	5	468	01565	11	16	970	60639	16	28	790	77811	15	27	03	1
291	NORTHWAY	020				466	5543	23	5	972	59622	24	8	797	77793			03	1
308	ST PAUL	532				396	51535	03	23	898	57603	03	21	736	71811	04	42	03	1
316	FORT RANDALL	552				371	56562			865	63654			681	78865			03	1
350	KODIAK	014				439	54557			934	61647			756	77871			03	1
361	YAKUTAT	052	06043	13	12	480	53555	18	23	977	61669	19	19	797	75999	22	28	03	1
381	JUNEAU	053	08032	13	3	486	50528			985	60635			815	75833			03	1
398	ANNETTE IS	061	08051	16	10	494	51531	29	5	920	61632	16	10	817	75894	30	19	03	1
414	SHEMYA IS	502				427	53544	36	21	920	61631	36	16	742	75798	04	15	03	1
454	LONGVIEW	530				397	53554	27	20	895	60690	28	15	***	****			03	1
489	UNALASKA	563				366	52675	26	28	863	60616	27	37	684	79995	27	11	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	030	20165	32	13	484	12087	34	25	010	03568	33	28	881	63990	30	26	03	1
208	CHARLESTON	049	20171	12	4	505	13063	03	19	031	04995	06	22	898	65786	05	30	03	1
211	TAMPA	039	20154	04	13	494	12077	04	21	020	02524	01	23	890	62997			03	1
219	ATLANTA	046				508	16067	04	9	038	03529	06	21	910	62994	03	25	03	1
232	BURRWOOD	041	27083	31	5	504	16006	07	11	033	06999	05	15	915	60773	33	22	03	1
240	LAKE CHARLES	044	24117	19	8	505	13049	14	16	036	09996	16	12	921	59996			03	1
250	BROWNSVILLE	034	23199	14	20	492	17063	17	18	031	12582	18	5	922	57997	29	23	03	1
253	SAN ANTONIO	035				494	15131			031	11990			919	58990			04	1
259	FT WORTH	034				500	18131	17	34	036	09058	23	21	921	58997	21	24	03	1
265	BIG SPRING	022				483	16138	17	26	016	05518	22	15	885	63653	23	41	03	1
270	EL PASO	017				484	19542	33	15	016	05591	26	32	887	65992	29	32	03	1
278	PHOENIX	024				490	17007	26	15	021	04531	34	15	894	61997	34	25	03	1
304	HATTERAS	043	19188	02	10	497	12036	04	12	022	02998	05	22	884	64709	06	31	03	1
317	GREENSBORO	048				510	16052	04	14	039	03005	03	30	907	65990	05	21	03	1
327	NASHVILLE	046				507	15031	03	10	035	05994	12	1	911	61990	34	5	03	1
340	LITTLE ROCK	043	23145	18	2	504	14069	15	21	035	07998	23	9	914	62661	30	7	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				489	14093			018	04024			889	60639	21	44	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				485				009	02522	30	31	870	66681	34	31	04	1
386	LAS VEGAS	011				482	22029	20	15	022	07535	26	14	899	62743			03	1
394	SANTA MARIA	043	11099	33	4	495	16037	32	7	027	05562	12	6	903	61743	30	11	03	1
405	WASHINGTON	049	21105	00		510	15073	05	11	037	02502	06	25	904	61996	04	22	03	1
445	COLUMBIA	040				503	15537	16	13	032	06556	19	12	909	62667	23	18	03	1
451	DODGE CITY	032				484	10075	17	20	007	01521	16	14	869	65811	19	21	03	1
476	GRAND JUNC	018				477				009	04513	35	7	874	66703	35	15	03	1
486	ELY	014				478				017	07548			889	64763			03	1
493	OAKLAND	038	12097	29	9	493	16049	25	8	026	06565	32	8	898	62709	32	16	03	1
506	NANTUCKET	064	06059	03	29	505	09057	02	8	028	01537	32	13	***	****			03	1
518	ALBANY	069	10079	02	8	510	08006			033	03992			903	62991			03	1
520	PITTSBURGH	054				510	14085	06	11	039	04513	06	4	911	61788			03	1
528	BUFFALO	069				516	11564			039	04990			909	63990			03	1
534	CHICAGO	052				510	14088	17	14	037	01509			909	62667			03	1
536	TOLEDO	062				513	14062	02	10	041	03567	27	8	913	61652			03	1
553	OMAHA	036				492	13096	20	23	021	05017	19	22	898	60631			03	1
562	N PLATTE	002				478	13096	13	9	005	01506	20	11	871	63911			03	1
576	LANDER	010				472				008	06535	34	7	876	64814	36	13	03	1
597	MEDFORD	044				500	12000	33	10	023	03995	31	9	890	64796	30	26	03	1
600	SABLE ISLAND	071	02518			502	03016			018	00512			882	63751			03	1
606	PORTLAND	076	06054	03	12	511	04035			027	00672			887	62997			03	1
655	ST CLOUD	045				495	11101	14	17	021	03013	19	28	892	61677	20	23	03	1
662	RAPID CITY	030				485	11084	13	11	007	01007	11	9	875	63652	23	10	03	1
681	BOISE	028				484	14022	34	13	011	02522	30	24	876	64995	30	19	04	1
712	CARIBOU	076	06557	19	5	511	50582	02	5	015	55994	35	14	856	72994	32	19	03	1
734	SAULT MARIE	067				513	09526	17	10	034	03992	27	6	904	64990	30	7	03	1
747	INTL FALLS	047				499	10041	19	9	022	04994	18	10	889	63747	21	13	03	1
764	BISMARCK	031				488	12005	14	13	012	02632	11	11	877	61723	13	7	03	1
768	GLASGOW	010				475	19010	15	11	007	03524			870	64999			03	1
775	GREAT FALLS	023				478	12039	29	13	002	01529			861	66694			03	1
785	SPOKANE	030				482	10617	25	27	001	51991	25	20	851	69768	25	43	03	1
798	TATOOSH IS	061	09061	26	15	495	50537	29	19	998	58990	31	26	833	70994	30	69	03	1
815	STEPHENVILLE	072	00551	30	10	494	54654	35	19	995	58701	32	28	828	74992	30	41	03	1
816	GOOSE	062	00601	25	8	485	56722	30	27	979	62686			801	76891			03	1
826	NITCHEQUON	061				490	53624			989	59741			812	74777			03	1
836	MOOSONEE	066	08007			505	04627			016	52724			862	68766			03	1
867	THE PAS	019				472	13503			997	50611			851	66769			04	1
879	EDMONTON	018				466	09011	07	17	983	52566	35	12	831	69714	20	21	03	1
896	PRINCE GEORG	037				482	05557	29	19	990	57623	29	6	818	76839	21	7	03	1
907	PORT HARRISN	042	50524			466	53572			967	58648			792	76998			03	1
909	UP FROBISHER	090	53554	17	10	423	65661	28	16	895	71731	27	33	687	86891	27	25	03	1
913	CHURCHILL	056	52537	03	15	482	00524	34	8	986	57704	27	6	817	72747	26	33	03	1
915	CORAL HARBOR	064	61643			466	62671			952	68804			752	83994			03	1
918	ARCTIC BAY	024	56608			434	65698			912	69990			707	83934			02	1
924	RESOLUTE	028	59627	35	16	437	65671	01	8	918	66728	04	17	722	82863	02	12	03	1
926	BAKER LAKE	058	62652			466	64716			941	67727			738	84906			03	1
934	FT SMITH	028				473	06503			983	57582			815	75781			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
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											01	8
22														
230	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
909	140	97	25	26	810	95							02	8
925	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
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
170	101	43											01	8
25														
054	101	43											02	8
058	045	02529			050	02523							02	8
072	240	92 9	20	21	870	0 9	22	17					01	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	240	93	29	17									02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											03	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											03	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	882	96 5											01	8
157	887	99 4			154	95 3							01	8
163	898	96 1			173	00 8							01	8
227	887	96 8			158	93 4			626	79**6			01	8
238	040				660	07							02	8
829	101	43											01	8
898	101	43											01	8
982	886	02 2			153	94 2			610	92**6			02	8
29														
269	101	43											02	8
298	980	94											02	8
823	040	97 1			720	96 1							02	8
40														
427	316	8609	24	10	404	19	25	20	543	50***	25	21	02	2
597	317	7602	20	16	407	15	29	34	545	54***	10	14	02	2
648	314	8959	26	43	399	34	26	56	537	37***	25	29	03	2
42														
182	958	87			228	01							23	8
339	953	89			222	03							15	8
475	983	73			267	95							15	8
807	210	143											15	8
867	976	81			252	00							15	8
909	971	82			247	98							15	8
43														
063	979	75											15	8
149	971	77			253				686	22***			14	8
279	984	76			264	97							14	8
333	975	74			250	94			693	19***			14	8
371	969	81			245	91							15	8
45														
005	190	82670	26	31	107	46640	24	38	519	02**0	33	16	23	2
47														
102	026				920	98999							03	1
401	962	95999			856	93992			377	94996			03	1
412	965	95994			857	99994			364	00998			03	1
580	101	43											09	1
582	018	85993			919	94996			405	04991			03	1
590	050	85990			942	98999			397	08990			03	1
600	036	83997			933	97993			392	08991			03	1
635	101	43											09	1
646	095	81998			992	00991			428	13992			03	1
744	082	79997			990	94994							03	1
778	118	80855			021	01994			436	20999			03	1
808	086	84993			978	05991							03	1
827	124	78851	26	36	036	00994	19	99					03	1
60														
155	941	86988											02	8
390	930	94 4	76	5	191	09 7							02	5
625	101	43											02	5
715	936	88918			204	06 0			640	10**0			02	5
61														
052	971	80991			247	00 4			671	26**7			07	8
642	972	80991			249	99 7			671	27**7			02	8
62														
011	949	89992	27	68	217	06998							03	5
053	311	8808	28	66	398	22	29	85	538	33***			02	2
70														
026	852	05990	26	23	755	97991	24	9	258	97995	23	7	03	1
133	916	04993			779	97992			290	97998			03	1
200	902	03998	17	10	762	98993	16	6	269	99990	16	10	03	1
204	904												03	1
219	910	01995			755	00992			258	96997			03	1
231	916	98999			777	98999			278	96997			03	1
261	101	43											03	1
263	951	01990			801	90996							03	1
273	954	98998	23	42	800	01996	22	26	284	97996	22	10	03	1
291	944	02990			797	01994			287	97997			03	1
308	903	00990	03	64	761	98991			271	95999			03	1
316	101	58											03	1
350	909	95998											03	1
361	960	98998	27	55	806	05995	27	66	281	00990	25	14	03	1
381	975	97998			833	03993							03	1
398	972	98999	32	70	822	05992	31	44	283	01996	29	24	03	1
414	899	00998	09	24	786	91998			334	*****			03	1
454	101	54											03	1
489	840	92999	30	21	736	94990	22	11	248	97992	25	13	03	1
72														
202	101	87992	30	63	977	07998	30	49	381	15999	29	29	03	1
208	095	91990	06	46	958	05992	05	33	394	10993	12	7	03	1
211	103	87999			986	05995			402	*****			03	1
219	119	91991											03	1
232	133	89990	31	43	010	06992	30	77	396	17990	36	20	03	1
240	140	89998			006	10990			388	19999			03	1
250	155	84993	29	54	049	04990			423	*****			03	1
253													04	1
259	153	86977											03	1
265	099	89994	24	63	968	07990	26	50	374	15995			03	1
270	093	89991			968	06995			387	12999			03	1
278	108	90999			971	12994			371	13999			03	1
304	095	91997	08	38	955	08999	13	36	378	09994	22	15	03	1
317	121	89981	06	31	985	11990	07	43	403	10990	28	9	03	1
327	130	88998	06	19	002	09995	06	14	579	15994	33	24	03	1
340	126	89948	27	12	002	08992	06	8	399	13996	31	9	03	1
353	115	88951	20	26									03	1
365	061	97990	34	43	922	02998	28	37	358	13995	22	7	04	1
386	112	90991			977	11996			387	10996			03	1
394	120	90000	29	34	987	11990	28	46	386	14990	28	8	03	1
405	453	73998	05	15	121	89994	05	16	987	12994	16	24	03	1
445	127	87992	18	11	006	08991	11	11	402	12995			03	1
451	069	92991			932	08999			530	06994			03	1
476	067	95992	01	15	920	05995	01	12	363	08990	22	10	03	1
486	096	91998			952	12993			386	09990			03	1
493	104	92991	27	31	962	12990	28	63	378	11991	30	30	03	1
506	101	50											03	1
518	116	89996			981	11990			380	10998			03	1
520	129	89994			997	10998			383	13990			03	1
528	118	91992			974	13994			367	11995			03	1
534	132	87983			012	08991			400	13998			03	1
536	138	87995			008	11999			392	11997			03	1
553	124	87938			994	10993			397	12996			03	1
562	078	91991			941	10997							03	1
576	073	93993			926	09996			364	07999			03	1
597	431	78872	29	32	085	94997	29	38	934	11996	31	28	03	1
600	096	87946			977	06996			388	*****			03	1
606	098	90992											03	1
655	115	88941	24	28	981	11999	23	60	385	08996	27	12	03	1
662	082	91999	18	28	943	09996	17	43	380	08993			03	1
681	069	94994	26	35	920	11997	27	29	362	05994	25	8	04	1
712	021	95992	27	53	897	02998	26	69	352	07993	29	27	03	1
734	106	91991	29	53	966	12991	30	44	364	10996	30	24	03	1
747	099	90998	25	37	962	11991	26	56	373	08991	28	20	03	1
754	090	90998	21	29	952	11993	20	58	537	08996	24	31	03	1
768	071	92998			929	99999							03	1
775	054	94999			900	14993							03	1
785	032	96992	25	63	890	03992			351	05996			03	1
798	013	96991			865	06990							03	1
815	101	43											03	1
816	950	00992			810								03	1
826	963	00999			817	00991			292	03996			03	1
836	101	58											03	1
867	047	92994			911	10991			350	05992			04	1
879	000	98994	19	61	854	01995	25	31	330	03990	28	17	03	1
896	960	01992	21	12	827	98997	26	12	309	01997			03	1
907	934	01992			799	95996			289	01990			03	1
909	790	06995	30	47	648	01990							03	1
913	974	01995	27	54	824	02990	28	56	297	02990			03	1
915	863	96990			754	92996			268	*****			03	1
918	829	97995			727	90998			260	94996			02	1
924	101	43											03	1
926	852	06991			704	00993			190	01990			03	1
934	965	01994			819	01990			307	18999			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
422	018	08058							02	8
802	006	01005	953	51	862	54***	692	64***	02	8
834	018	50521							02	8
845	007	05037	928	04005	628	67706	294	95**1	01	8
22										
230	013	00005	946	51528	903	55572	832	55590	02	8
357	009	05034							02	8
469	001	08072	982	11075	935	11064	717	52609	02	8
887	990	10083							02	8
889	987	11061	900	09049	284	99***	251	99***	02	8
909	993	07069	905	07051	887	06048	724	55571	02	8
925	999	11051	871	08000	772	00506	672	57503	02	8
935	989	10081	989	10081	937	13082	800	05025	02	8
941	997	14072	985	15082	945	15081	264	02***	02	8
23										
625	974	10096	895	10104	679	54621	370	83***	02	8
672	999	13111	930	12099	748	03534	639	53625	02	8
957	992	13111	962	14120	950	14120	930	12109	02	8
975	001	00070	959	14085	882	08057	815	07563	01	8
979	997	11111	937	14116	229	03***			02	8
982	975	14043							02	8
24										
000	006	15081	974	15	921	15***	867	11***	02	8
027	913	12067							02	8
038	023	13105	012	14114	956	14104	886	13062	02	8
049	020	13087	971	16144	763	00576	710	00584	02	8
073	000	14013	986	16035	931	14039	796	04566	02	8
170	978	12091	946	14085	898	05014	744	07599	01	8
25										
054	017	50551	889	17622	805	57633	751	70653	02	8
058	013	10515	002	10	907	10***	800	02***	02	8
072	979	10054	942	12509	924	13050			01	8
165	011	14055	995	14043	903	09005	800	02652	02	8
178	995	17048	963	16048	896	13505	810	06513	02	8
181	001	16081	989	16083	934	15073	710	00536	02	8
198	004	00000							02	8
204	987	15017	970	17105	921	16081	798	07027	02	8
26										
086	987	03101	829	05054	744	00508	661	52532	03	8
090	964	08059	947	10044	927	12046	834	06035	02	8
107	935	20129	909	22101	894	21164	857	19027	02	8
118	987	22116	971	21104	946	20085	936	23093	02	8
119	945	18174	934	18081	853	19101	707	07514	02	8
135	995	18102							02	8
139	925	15134	906	16136	873	16116	542	56***	02	8
145	960	18157	918	18132	608	53587	396	72771	03	8
580	007	15084	959	16086	918	16085	710	00603	02	8
617	003	17133	928	16002	745	02563	400	80***	02	8
630	993	19142	936	17134	890	17134	679	00536	02	8
27										
213	938	14001	885	08587	881	08587	760	51652	01	8
252	966	17024	900	13	750	53***	664	56***	02	8
28										
155	010	58612	004	57617	986	6*651	756	63698	01	8
157	008	52547	962	55	743	60***	304	99***	01	8
163	013	57619	903	55602	826	55610	605	67685	01	8
227	012	56581	612	61626	863	59611	835	59669	01	8
238	995	14121	995	14	949	12***	888	97***	02	8
829	012	51557	931	55582	796	60631	384	91***	01	8
898	005	52568	591	58458	383	89***			01	8
982	011	54664							02	8
29										
269	997	13080	919	06037	825	52531	765	54540	02	8
298	004	07069	783	55563	757	55571	634	64660	02	8
823	008	03006	937	00324	809	55569	679	57584	02	8
40										
427	008	8472	947	92					02	2
597	008	8349	950	79	922	81***	712	51***	02	2
648	006	7755	985	88	174	44***	154	34***	03	2
42										
182	978	2910	938	3307	908	3306*	545	5557*	23	8
339	980	3808	954	3807	615	5050*	575	5656*	15	8
475	990	3509	957	3804	695	1300*	334	67***	15	8
807	004	3026	945	2421	910	3107*	650	0154*	15	8
867	969	3507	955	3809	560	51***	166	10***	15	8
909	007	2725	970	3002	935	2906*	778	2000*	15	8
43										
063	946	2922	589	0552	543	0357*	526	5058*	15	8
149	000	3025	965	2922	175	01***	100	22***	14	8
279	005	2926	955	3013	931	2714*	625	0968*	14	8
333	008	2624	980	2523	467	58***	446	58***	14	8
371	002	2623	965	2621	755	1211*	567	0056*	15	8
45										
005	007	77720	966	73690	946	68650	884	68640	23	2
47										
102	061	81091	978	13518	838	02612	735	53594	03	1
401	006	07031	947	02001	890	01005	772	53533	03	1
412	003	10051	790	52577	730	52575	551	66736	03	1
580	001	10061	913	03018	872	50992	728	58990	09	1
582	007	12078	973	08035	860	50542	810	50557	03	1
590	000	16108	995	13097	943	09069	916	08057	03	1
600	007	16101	979	13087	909	08041	823	02513	03	1
635	001	17091	860	08637	480	65992			09	1
646	001	15115	953	11083	785	06056	741	03026	03	1
744	008	17089	991	15069	922	10035	865	06015	03	1
778	996	11128	910	12003	546	53663	482	67667	03	1
808	009	19112	895	08033	868	07511	858	08622	03	1
827	008	19101	935	11045	862	09539	760	04614	03	1
60										
155	008	15130	990	15150	875	07079	845	09030	02	8
390	001	16131	989	18134	940	17081	886	16131	02	5
625	975	20005	969	30057	942	29047	755	13597	02	5
715	010	17142	970	15112	915	19063	820	12024	02	5
61										
052	983	30201	944	25162	928	27183	857	23160	07	8
642	008	20188	940	24116	880	27051	705	12509	02	8
62										
011	013	16085	993	18094	762	24014	750	08552	03	5
053	005	5649	987	60	923	50***	897	53***	02	2
70										
026	016	70624	964	64662	939	55608	925	56551	03	1
133	008	04006	002	09307	825	52545	289	05992	03	1
200	004	10041	985	07517	297	04994	252	04997	03	1
204	005	57522	977	53536	970	51526	954	03027	03	1
219	997	11112	967	07514	792	55584	540	73743	03	1
231	991	14502	748	56607	522	76807	244	05995	03	1
261	991	17531	926	10574	688	61655	603	69733	03	1
263	961	15522	372	90990	361	90996	272	07993	03	1
273	006	11051	970	10523	668	68365	362	88951	03	1
291	947	13528	556	68693	244	06998	044	00994	03	1
308	987	02003	935	00522	908	00514	532	68721	03	1
316	978	03023	866	55559	636	65687	435	86971	03	1
350	003	03029	952	50503	881	53535	770	58586	03	1
361	018	07068	785	57594	780	56594	655	64778	03	1
381	019	08035	570	67751	365	90022	232	05997	03	1
398	018	09056	709	60625	496	75899	375	89993	03	1
414	990	03012	588	77091	375	90951	293	01991	03	1
454	988	07041	910	00506	720	60612	697	60701	03	1
489	976	05024	905	50537	890	50655	812	54686	03	1
72										
202	010	20164	994	20166	759	07024	630	51621	03	1
208	016	17168	970	19155	938	18063	897	15117	03	1
211	013	21153	716	03501	574	56733	400	75996	03	1
219	981	22099	970	25084	750	08032	687	02544	03	1
232	014	24201	802	11004	736	06651	710	07664	03	1
240	015	19146	008	24108	979	24097	948	23073	03	1
250	011	24204	895	15148	882	15131	878	18133	03	1
253	985	22172	925	18151	778	10085	756	14504	04	1
259	992	25143	958	26177	835	16122	750	13095	03	1
265	921	18175	760	11065	630	51615	568	58629	03	1
270	878	21541	684	03598	648	00701	557	57995	03	1
278	971	26074	620	53577	572	54733	400	73995	03	1
304	015	20191	956	17154	938	17115	900	14117	03	1
317	986	19121	976	23092	961	24080	905	19001	03	1
327	996	24114	975	25054	784	09005	765	09676	03	1
340	006	21143	994	26132	818	12036	790	11626	03	1
353	967	16159	884	16112	617	51525	555	59603	03	1
365	836	09078	820	09033	598	57595	400	77838	04	1
386	932	27044	924	27068	579	54618	554	55713	03	1
394	007	12101	968	09072	950	15124	916	18044	03	1
405	377	12993							03	1
445	987	22135	975	25118	766	08031	728	08661	03	1
451	922	15133	625	53565	564	57748	442	72875	03	1
476	848	14065	835	16046	634	52567	554	60715	03	1
486	807	16002	796	17537	570	57621	517	63683	03	1
493	013	13092	988	12091	950	16118	938	20131	03	1
506	022	08071	968	04039	950	10094	910	12097	03	1
518	015	11085	963	08059	862	06048	821	10652	03	1
520	975	18152	938	19132	593	54605	580	53747	03	1
528	999	10045	925	14631	882	11546	862	12556	03	1
534	998	15147	985	15123	953	20178	908	19112	03	1
536	000	13105	893	14102	875	15107	811	11005	03	1
553	977	20152	550	56573	400	71771	287	90953	03	1
562	913	16137	615	55578	574	56651	507	62785	03	1
576	825	14061	814	15067	586	56621	552	60711	03	1
597	970	19057	938	18516	792	07503	767	06702	03	1
600	027	04005	979	01525	945	02552	899	03002	03	1
606	026	07064	906	02015	853	04039	801	01004	03	1
655	979	16133	905	12103	886	13120	604	52546	03	1
662	903	13117	892	15100	795	07051	630	52535	03	1
681	913	15073	890	16029	789	10016	683	00535	04	1
712	005	05545	990	09566	824	52591	803	51712	03	1
734	998	08048	982	11509	920	14003	871	11552	03	1
747	975	14102	963	17115	823	07028	805	07644	03	1
764	954	17091	940	19083	790	07006	720	03678	03	1
768	932	21061	924	25013	683	01529	657	50568	03	1
775	884	13087	594	57591	400	78812	330	89931	03	1
785	929	14507	910	14503	886	13614	780	04536	03	1
798	019	10075	857	51522	796	54582	780	53654	03	1
815	027	51552	006	00546	947	53572	925	51621	03	1
816	018	00593	956	50613	866	56675	768	58784	03	1
826	960	51564	933	02588	824	53704	740	56713	03	1
836	024	06033	005	08009	965	08547	936	06567	03	1
867	975	16077	963	19057	900	16017	683	52632	04	1
879	930	11076	906	10053	874	10037	721	51554	03	1
896	935	13501	748	53581	333	98999	277	02995	03	1
907	014	00521	991	50527	956	00509	904	51522	03	1
909	001	52547	975	59609	835	65666	785	65674	03	1
913	020	51512	966	55556	947	51527	914	51527	03	1
915	018	61657	933	65682	897	61654	477	86971	03	1
918	008	56602	915	59649	819	68714	800	65702	02	1
924	009	60622	947	59619	918	60659	815	67687	03	1
926	022	59627	917	68701	869	65702	829	63739	03	1
934	986	12079	966	14069	912	10018	718	55577	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
422										
802	528	75	400	85	362	86***	281	94***	02	8
834										
845	148	96							01	8
22										
230	287	98	257	98					02	8
357										
469	623	59	264	05	242	05***			02	8
887										
889	241	97							02	8
909	608	61623	294	98	252	98***	223	95***	02	8
925	649	58619	625	58657	576	64711			02	8
935	629	58626	596	60652	415	77823	311	92***	02	8
941	238	05	216	05					02	8
23										
625	216	03							02	8
672	540	734	392	79842	242	05***			02	8
957	717	51523	277	97					02	8
975	738	00646	618	37514	725	07468			01	8
979										
982										
24										
000	789	04	714	02	645	52***	589	55***	02	8
027										
038	828	08018	773	07514	400	74***			02	8
049	212	06							02	8
073	647	52629	510	55761	472	68785	348	88***	02	8
170	612	53	551	58	468	68***			01	8
25										
054	690	61674	558	69767	439	81873	392	88954	02	8
058	704	54	543	65	413	82***	308	84***	02	8
072										
165	620	59666	544	68751	475	74817	358	88***	02	8
178	790	05512	690	01563	588	56742	517	64812	02	8
181	668	52554	581	58613	487	67702	446	71743	02	8
198										
204	702	50509	607	57615	591	58629	499	66743	02	8
26										
086	220	04	206	04					03	8
090	722	50617	673	53708	556	65799	527	27822	02	8
107	506	93716							02	8
118	885	23071	642	00647	554	57713	425	69849	02	8
119	551	58687	470	64649	369	79893	275	94***	02	8
135										
139										
145	239	01							03	8
580	640	54635	600	56671	482	67***	366	81***	02	8
617	287	00	255	00	235	97***			02	8
630	612	54566	572	55589	484	64673	437	66708	02	8
27										
213	673	57914	668	57914	653	50718	649	61715	01	8
252	648	57	180	59					02	8
28										
155	683	68743	597	72795	520	77843	452	82917	01	8
157										
163	329	85	303	96					01	8
227										
238	834	03	675	55	404	75***	301	96***	02	8
829										
898										
982										
29										
269	651	60654	587	64704					02	8
298	561	67693	346	93	320	94***	290	94***	02	8
823	438	77794	302	97	226	97***	181	95***	02	8
40										
427										
597	700	51	579	29	570	31***			02	2
648	145	35	118	34	110	40***	090	35***	03	2
42										
182	433	67	258	94	168	05***			23	8
339	560	58	535	58	260	95***	246	95***	15	8
475	200	95							15	8
807	533	57	510	55	420	67***			15	8
867										
909	746	1755	671	1000	580	0172*	357	73***	15	8
43										
063	300	75							15	8
149										
279	425	57	115	12					14	8
333	425	582	100	19					14	8
371	135	19	108	23					15	8
45										
005	826	47390	656	46380	645	46340	524	26180	23	2
47										
102	665	58669	334	83994	234	82997	317	83994	03	1
401	626	58646	446	77894	403	79996	415	81997	03	1
412	307	95995	240	92996	210	94999	175	94997	03	1
580	711	54998	648	58737	555	68992	538	68992	09	1
582	760	53576	529	65778	416	77891	362	82991	03	1
590	810	00005	782	50505	760	01015	736	02012	03	1
600	745	66677	729	55569	694	54565	613	60542	03	1
635										
646	560	56699	485	59741	238	96990	163	01993	03	1
744	763	00512	741	00503	643	55607	593	56627	03	1
778	332	74796	248	90990	193	01996	145	08995	03	1
808	803	05663	632	55996	619	54999	607	54999	03	1
827	550	53647	426	63694	290	80874	230	92995	03	1
60										
155	820	10031	645	53582	600	54599	547	60657	02	8
390	860	15501	821	13529	789	11542	769	10554	02	5
625	730	13593	568	50705	525	52725	458	61604	02	5
715	751	05544	644	55596	554	61636	430	72783	02	5
61										
052	752	18508	628	05609	538	55613	486	58636	07	8
642	668	10567	557	52557	485	60623	413	60642	02	8
62										
011	740	08596	559	57719	540	57755	382	78861	03	5
053	869	53	737	45	717	45***			02	2
70										
026	810	57677	744	59778	696	63804	612	68993	03	1
133	085	95998	067	98995	045	95990	022	96994	03	1
200	040	98998							03	1
204	947	04022	312	01995					03	1
219	508	72833	483	74873	375	89992	235	11999	03	1
231	137	96994	045	98990					03	1
261	561	72863	528	73904	470	81992	436	82999	03	1
263	200	00994	101	55					03	1
273	230	10991	223	06995	062	98992			03	1
291										
308	465	75896	357	89963	250	09993	233	02996	03	1
316	410	89991	397	90995					03	1
350	753	57598	637	66695	588	68728	457	81867	03	1
361	628	66757	520	74891	350	90992	230	11994	03	1
381	186	02991							03	1
398	243	07994	088	00990	075	03991	061	02995	03	1
414	224	92990	103	90990	101	58***			03	1
454	668	62849	550	72992					03	1
489	730	58594	635	66781	627	65991	555	71998	03	1
72										
202	600	52719	430	70999	420	70997	400	72996	03	1
208	793	08031	767	09633	541	60774	435	73775	03	1
211	295	88999	118	14999					03	1
219	670	03671	400	74999	312	89991	266	95998	03	1
232	522	57752	424	71791	400	74863	392	75891	03	1
240	788	08038	778	10596	642	05635	570	53631	03	1
250	824	17531	768	16582	593	01584	551	51698	03	1
253	710	11622	684	11990	578	51995	400	73993	04	1
259	655	06024	630	03552	624	02609	556	51719	03	1
265	540	59624	400	73778	308	87927	242	02990	03	1
270	400	75991	333	82995	298	89996	169	05996	03	1
278	304	90990	125	10996	056	10996	040	02991	03	1
304	832	12552	806	11643	628	52723	512	65787	03	1
317	665	50521	653	52562	625	52721	602	52999	03	1
327	595	51992	400	72998	295	89995	175	15998	03	1
340	760	12993	684	06664	636	02546	494	62669	03	1
353	542	58601	400	71752	292	90970	239	02993	03	1
365	335	89988	252	05996	246	01990	150	05999	04	1
386	420	71857	400	74993	305	89993	175	14997	03	1
394	721	07510	668	02687	643	01994	602	50704	03	1
405	007	20113	987	23068	956	23075	774	08051	03	1
445	628	00557	424	71752	400	73844	371	77911	03	1
451	400	76998	318	89993	195	09999	178	03999	03	1
476	536	62675	437	72775	400	77879	335	89002	03	1
486	492	64824	450	69772	400	74885	316	88989	03	1
493	918	21537	720	06559	713	06627	573	56635	03	1
506	736	04521	718	02579	694	01524	682	01531	03	1
518	755	05683	635	53990	608	53991	400	74997	03	1
520	568	54775	542	57995	514	60803	475	64753	03	1
528	777	05624	745	07671	422	72872	400	74857	03	1
534	688	00518	664	01512	400	72795	381	74854	03	1
536	745	07023	676	01627	645	50554	614	53553	03	1
553	157	16996	145	09995	133	07997	110	13997	03	1
562	452	70842	418	74792	309	89979	194	11996	03	1
576	455	69996	400	76997	321	89992	214	10998	03	1
597	727	05995	547	59799	336	88962	235	08990	03	1
600	831	04021	802	04012	655	52542	625	55573	03	1
606	785	05504	743	03615	680	51705	539	61990	03	1
655	569	56599	400	72764	293	89954	164	18992	03	1
662	400	74789	314	89941	190	10998	150	06999	03	1
681	638	52628	622	52707	400	78990	335	88996	04	1
712	580	63993	400	85992	365	90990	083	07995	03	1
734	756	03626	748	05662	637	00994	400	78914	03	1
747	775	06993	759	07998	512	62776	492	65723	03	1
764	630	53573	550	59646	514	62729	468	65797	03	1
768	634	52722	607	53990	494	65825	438	72799	03	1
775	203	14997	185	06998	150	04991	143	03998	03	1
785	727	00699	610	58756	465	72777	400	80866	03	1
798	706	57716	574	67990	400	81990	342	88996	03	1
815	862	55632	832	53685	817	54690	792	53686	03	1
816	690	63673	528	73874	474	78914	320	98995	03	1
826	595	70781	570	71743	555	70737	382	90923	03	1
836	831	03555	813	02556	797	03611	777	02653	03	1
867	536	64723	317	89987	196	11993	107	00694	04	1
879	671	53594	587	62657	580	62641	355	89913	03	1
896	236	98991	041	02995	101	47***			03	1
907	821	54592	800	55595	779	55591	742	57631	03	1
909	665	74672	641	74763	590	77793	461	90931	03	1
913	902	00008	827	00558	793	51644	644	60731	03	1
915	348	98993	117	97993					03	1
918	750	67833	675	69858	600	76902	525	82938	02	1
924	600	64654	786	63657	724	66755	712	66712	03	1
926	800	63672	557	78858	447	89967	323	04999	03	1
934	555	68737	529	72751	257	06998	185	98999	03	1

May 18 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
938	COPPERMINE	050	58624			461	61661			945	66771			756	80912			03	6
945	FORT NELSON	021				472	07533			982	55621			817	73809			03	1
964	WHITEHORSE	032				469	02588	22	15	975	61642	18	15	802	75878	24	4	03	1
968	AKLAVIK	054	56627			466	56598			958	62731			774	79891			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	02009			446	54543			942	61625			***	****			03	1
072	MOULD BAY	041	59612			448	59625			935	63759			749	80992			03	6
074	ISACHSEN	033	56588			446	59672			938	63754			745	80929			03	6
082	ALERT EL ISL	032	59615	36	13	439	63642	03	26	918	66736	05	30	727	79990	06	13	03	1
090	CLYDE RIVER	010	58596	29	7	417	66675	36	10	886	75781	22	7	670	86901	22	28	03	1
109	PORT HARDY	060	07058			492	50537			993	59655			821	75832			03	1
198	PEPPERRELL	068	00554			493	53614	29	19	990	57992	30	29	826	72997	28	46	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	018				490	21152			032	12016			930	55629			02	0
644	MERIDA	040	23168			503	17069			037	08993			924	55990			03	6
679	TACUBAYA	009				484				035	14052			931	56614			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	20192			507	13101			036	04027			916	58653			03	1
325	HAVANA C B	039	23186	32	11	499	15061	31	13	027	04609	33	19	910	59992	31	29	03	1
355	CAMAGUEY	046	19141			504	14084			034	06664			917	59991			03	1
367	GUANTANAMO	036	25225			496	15133			***	08994			919	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24187	05	6	500	14071	03	10	034	09999	32	9	927	55997	28	9	03	1
526	SAN JUAN PR	044	25212	17	5	507	16145	18	16	044	09042	16	16	***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	033	23237	15	4	495	16143	22	4	028	06501	22	3	912	56646	34	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	23207	22	16	513	14119	23	17	047	08543	25	21	933	55993	28	24	03	1
131	MARCUS ISLE	043	27244			512	19181			054	11088			985	53603			03	1
165	MOKULEIA	052	23185	06	20	510	13112	09	20	041	10996	07	21	929	56998	07	20	03	1
182	HONOLULU	049	24195	08	13	508	13112	07	18	038	12995			929	57998			03	1
218	NORTH FLD	037				504	20113	11	25	046	11511	10	21	944	52996	07	15	03	1
245	WAKE ISLAND	045	28220	09	8	509	16129	07	10	046	08503	04	5	936	56990	35	1	03	1
250	ENIWETOK ATL									***	*****			***	****			03	1
275	JOHNSON IS	041	24217	07	16	502	15131	06	17	036	09611	07	17	934	56998	36	9	03	1
285	HILO	052	23183	34	5	509	14102	05	10	039	07641	10	17	927	56990	04	12	03	1
334	TRUK					697	18145			838	10065			910	55619			02	6
348	PONAP CAR IS	034	27248	09	6	499	17113	09	20	037	09031	08	20	926	57623	08	10	02	1
366	KWAJALEIN	033	28233	01	18	499	17143	07	28	034	10541	08	21	926	56674	06	8	03	1
408	PELELIU IS	028	26234			497	19145			034	09062			925	55567			03	6
413	YAP	000	29274	10	9	498	17116	13	10	040	10611	07	12	931	55997	08	16	03	1
700	CANTON	024	28221	12	9	489	16149	06	7	026	09047	09	9	917	54722			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				514	20164	18	5	056	11009	18	10	959	52664	00		03	1
836	ZAMBOANGA	034	26227			498	17156			035	07052			926	55580			03	0
QLL	OCEAN STA																		0
037	0 360 700	036	20181	07	29	490	13112	07	35	021	06054	15	32	901	60687	16	34	03	1
041	0 450 160	170	10044	36	15	500	53579	03	20	038	54731	01	11	618	70839	31	33	02	5
044	0 438 418	059	10011	30	12	495	06998	30	29	014	00526	27	68	881	61802	27	73	03	1
052	0 525 199	048	51440	20	10	488	41290	21	21	001	26230	20	33	801	930	19	37	02	2
053	0 528 355	509				421	54572	34	42	914	63697	25	56	723	80848	24	44	03	1
055	0 565 510	015	01523	31	37	434	60621	32	52	917	68731	33	41	***	****			03	1
062	0 589 172	047	48480	15	12	483	36220	16	27	994	32870	18	22	847	98650	18	27	02	2
063	0 620 330	088	05029	13	22	447	52672	15	23	747	58681	15	31	783	2744	26	35	03	1
134	1 330 350									***	*****			***	****			03	1
154	1 499 446	044		29	30	481	03021	21	40	991	54571	24	28	836	68719	23	60	03	1
223	2 293 535	020	21177			485	14060			007	07078			896	54549			03	1
236	2 310 640	297	19997			500	16990			036	09990			***	****			03	1
246	2 480 620	032	02502	01	11	453	58616	02	8	950	62763	35	16	776	75991	31	18	03	1
360	3 660 020	160	05023	29	22	480	50523	27	38	000	58640	25	54	547	71769	24	65	03	5

May 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	170	53554			480	54572			971	57655			518	78810			03	8
030	TROMSO	098	01017			390	54549			893	61627			413	74781			03	8
384	GARDERMOEN	189				533	06527			091	53638			675	68794			03	5
415	SOLA	185	12080	04	4	540	04569	14	10	099	51632	12	10	691	69817	12	10	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	196				500	51574			049	51595			644	70782			03	8
077	STOCKHOLM	187	08033	05	15	540	05541	31	12	092	52638	32	15	670	69765	32	23	03	5
084	GOTEBORG	182	11046			528	04534			085	52617			672	68769			03	8
836	SODANKYLA	076	99999			375	55573			867	65665			340	80995			03	2
974	HELSINKI MAL	138	05029			467	03515			022	53579			603	69776			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	064	42390	19	11	496	35130	17	12	000	29030	15	15	862	2790	13	21	02	2
026	STORNOWAY	053	44430			489	34290	17	9	995	24000	14	26	841	97570	11	33	02	2
171	LEUCHARS	059	40350	30	6	591	35110	30	16	997	21100	30	18	831	91770	29	30	02	2
322	FAZAKERLEY	044	47360			482	39350			991	22170			826	91790			02	7
476	DOWNHAM MKT	137				481	05040			033	58590			559	77830			03	8
743	LARKHILL	032				469	37350	96	21	977	21140	95	21	813	91760	08	21	02	5
808	CAMBORNE	030	47460			466	39340	05	14	978	22090	05	20	815	89750	04	16	02	2
917	ALDERGROVE	047	49400			484	38250			989	18120			821	91750			02	7
953	VALENTIA	034	42380	08	3	470	36320	14	21	976	24110			815	92620			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	022	07049			456	02512			965	55580			806	70803			03	1
202	THULE	031	54602	00		446	61684	02	3	926	69755	40	10	723	83897	18	10	03	1
220	EGEDESMINDE	036	50557	35	3	317	56621	00		816	63701			307	77843			03	5
270	NARSSARSUAQ	515				419	06999	08	31	916	61653	08	27	738	76797	07	8	03	1
340	SCORESBYSUND	144	53547			444	51615			967	58698			517	71793			03	8
360	ANGMAGSSALIK	082	05521	08	5	383	55609	05	35	885	50601	10	34	421	73991	12	44	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	177	06044			502	03533			053	53627			651	69795			03	8
180	KOBEN KASTUP	178	12062	08	7	519	04539	10	23	074	51627	13	10	653	71810	13	21	03	5
260	DE BILT	110	11064			462	04009			013	55634			573	72851			02	8
447	UCCLE	089				435	05018			992	54585			554	71781			03	8
610	PAYERNE	110				450	04511	11	10	000	56612	18	10	550	73746	18	30	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	074				400	00506	06	7	928	59631	03	7	453	75799	01	34	02	5
145	TRAPPES	072				400	02016	13	18	952	55561	13	26	509	73742	16	30	02	5
190	STRASBOURG	093				440	07019	17	10	008	05141	20	14	559	23291	17	12	02	5
480	LYON	073				410	04047			960	57582			520	71723			02	8
510	BORDEAUX	075	05054	00		390	51515	22	8	916	61626	22	14	410	80863	23	24	02	5
645	NIMES	071	11095	05	6	420	04016	15	21	973	55575	16	27	548	71749	19	36	02	5
761	AJACCIO ORO	075	16051			440	09011	13	4	028	53532	19	24	608	70766	22	50	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	036	58480	26	33	475	40340	27	30	657	0670*	30	20	***	****			02	2
509	LAGENS	058	16122	21	6	506	08088	29	26	026	00001	26	22	884	65691	27	49	03	1
521	FUNCHAL	193	17101			550	05032			151	05995			826	60992			14	8
536	PORTELA	118	10083			451	05622			021	52642			613	67994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	054	50350	10	29	493	41220	13	9	004	24000	11	20	849	96750	12	30	02	2
122	JEVER	048	50400			489	40320	10	15	999	20150	10	21	838	94890	11	37	02	2
185	GREIFSWALD	162				520	06531			068	53625			655	68776			03	5
338	HANNOVER	043	43980	09	15	482	41320	13	14	990	25150	12	13	830	92880	12	26	02	2
384	BER TEMPLEHF	139	11056	10	10	489	50004	10	24	045	54567	13	19	613	71747	14	29	03	5
393	LINDENBERG	142				506	09094			089	00004			719	64651			03	5
419	ISERLOHN	037								***	*****			***	****			02	2
454	WERNIGERODE	125				468	06023			032	53584			602	71796			02	7
486	DRESDEN WAHN	117				476	05014			036	52549			621	69781			02	2
633	WIESBADEN	096				446	07019	12	11	009	54633	15	12	572	72990	25	13	03	5
672	ERLANGEN	107				452	07016			014	54576			574	72825			03	8
866	MUNCHEN RIEM	108				454	09011	09	4	025	53591	18	10	598	70814	24	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	111				467	07014	11	5	036	53592	19	24	604	72802	17	7	03	5
567	PRAHA KBELY	121				450	04002	13	2	012	55617	14	8	569	73793	16	10	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	147				476	06036			010	51544			566	66766			09	7
840	BUDAPEST MET	133				484	05511	24	5	041	55617	22	4	595	74812			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	134				500	07074	09	3	057	54543	09	3	630	70738	15	6	02	5
	BLOCK 16																		
420	MESSINA	124	15136			518	13574			132	51624			737	70799			02	8
560	CAGLIARI ELM	065	17115	09	7	440	10034	12	19	053	04514	23	18	638	68692	24	27	02	5
596	ORENDI					484	60320	19	34	016	*****	22	33	***	****			02	2
716	ELLINIKON	135	17131	00		512	11012	09	9	107	00548	34	43	730	65747	31	37	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					461	08072			034	51521			627	69761			03	8
606	NICOSIA	034				483	55420	29	18	007	38890	28	25	870	5600	27	49	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	050				360	52534			870	60619			370	79813			02	8
153	TALLIN	150				480	04019	31	12	040	54***	31	10	580	76***	32	15	02	8
209	SORTAVELA	110				110	50556	32	9	930	54601			460	71813			02	8
221	REGA	160				490	04516	34	6	050	52612			565	67***			02	8
422	KOENIGSBERG	170				510	05560	10	2	070	52643	36	4	660	68**3	31	3	02	8
802	MURMANSK	050				350	5	31	15	840	656**	33	14	320	957**	33	12	02	8
834	NARIAN MAR					360	51 2			870	58***			410	73**5			02	8
845	LENINGRAD OB	110				440	02508	30	11	980	55591	31	19	605	****			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				260	50512			890	58517			420	53801			02	8
357	KAUNAS	170				500	03009	33	4	050	52582	35	6	660	68751	34	8	02	8
469	TAMBOV	070				400	03029			950	53***			540	70**5			02	8
887	MINSK	170				480	02551	02	6	040	53671	34	11	620	68813	33	13	02	8
889	SMOLENSK	150				470	03029	01	8	*10	53606	36	15	610	67761	01	17	02	8
909	MOSCOW OBS	120				440	00524	35	9	970	58637	34	8	500	69***	01	23	02	8
935	KURSK	090				430	01533	01	11	990	60671	36	12	550	69798	33	32	02	8
941	SARATOV	070				420	09044	20	7	000	54594	22	7	576	70764			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	06034			030	03546			590	70***			02	8
672	KISHINEV	120				480	10064	01	6	060	52567			660	69753			02	8
957	KNEV	140				460	03546			040	01579			640	68743	35	14	02	8
959	KHARKOV	150				460	035	01	11	040	01579	01	12	640	68743	35	14	02	8
975	ODESSA OBS	100				460	10059	03	7	040	51577	03	8	640	66732	36	11	02	8
979	SAMOLET	090	10 2			430	06590	34	12	990	5630*	30	18	600	68772	31	12	02	8
982	SARABUZ	060				430	10033			000	01567			606	62711			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	050				400	10062	13	4	980	50528			600	63651			02	8
027	EREVAN	060				440	16074	22	2	060	03007			690	65***			02	8
038	GASAN KULI	060				470	16519	28	3	070	03631	18	5	800	64**4	17	11	02	8
049	ASTRAKHAN	060				430	12034	15	12	030	04526	15	8	705	65**1	22	8	02	8
073	VOROPONOVO	050				420	10024	15	10	000	00606			640	50640			02	8
170	MINERAL VODY	050				400	12044	22	2	990	02556	25	6	610	66726			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				440	52546	20	12	970	58623			530	****			02	8
058	SAMAREVO	070				410	07 4	11	11	980	52**7			580	65**5			02	8
072	SVERDLOVSK	060				380	07002	34	12	950	52601	34	12	570	66767	32	13	01	8
165	ALEXANDROVSK	120				450	05028	11	12	000	57***			590	66***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	005	23 0			143	18031	14	10	305	07**6	19	8	572	62733	23	10	02	8
181	OMSK	610				380	10047			930	0***7			610	62**8			02	8
206	KRASNOI AMST	090	11 7			460	13002			050	00584			290	4*958			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	048				380	08012	33	19	940	51***	30	21	570	66745	30	18	02	8
090	AKTIUBINSK	110				460	08501	29	11	030	51629	32	14	650	68***			02	8
107	ALMA ATA	160				520	09042	25	6	090	51526			720	64641			02	8
118	SEMIPALATNSK	050				400	13071	21	10	980	03505			610	61647			02	8
119	KARAGHANDA	070				430	07056	26	12	030	51546	24	13	640	66708	22	15	02	8
135	ASHKHABAD	100				470	16109	12	3	110	09043	28	13	800	58682	28	14	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
938	895	98999			781	93991							03	6
945	977												03	1
964	952	01999	25	15	793	02995	27	28	277	98994	25	10	03	1
968	911	98999			792	94991			319	94990			03	1
74														
043	101	58											03	1
072	881	03997			407	96998			912	97990			03	6
074	881	03998			749	96997			259	95999			03	6
082	862	03998	09	12	737	94996	12	9	263	94996	23	6	03	1
090	811	90998	22	9	721	89990	22	2	276	*****			03	1
109	992	94999			858	01998							03	1
198	016	91995			886	06994							03	1
76														
491	178	82997			077	01999			449	26990			02	0
644	171	84990			063	05992							03	6
679	181	81879			077	05995							03	6
78														
016	152	86942			030	06990							03	1
325	136	87999	29	57	022	04997			404	21994			03	1
355	150	87992			031	04999			415	21997			03	1
367	150	87998											03	1
501	178	81999			078	03996			438	27998			03	1
526	101	58											03	1
806	159	82866	02	8	051	05992	05	6					03	1
91														
066	180	83992	28	18	171	05991	23	8					03	1
131	246	79873			153	01991			530	23991			03	1
165	171	85991	07	27	049	08999	06	19	405	24994	32	15	03	1
182	161	86993											03	1
218	208	78853	20	12	121	50990	25	52	520	21994	05	2	03	1
245	181	84999	08	12	069	04998	04	13	450	22990	04	15	03	1
250	178	81990	32	23	075	04990	30	36	145	*****			03	1
275	169	82993	33	15	063	03997	27	23	439	26992	27	25	03	1
285	166	86990	06	13	046	06995	35	14	422	22994	33	12	03	1
334	912	8998											02	6
348	172	83990	07	5	062	06991	27	18					02	1
366	185	80990	25	11	089	03991	27	28	469	23992	29	40	03	1
408	179				083	02991			472	06993			03	6
413	101	44											03	1
700	175	81994			070	04999			424	31991			03	1
98														
327	227	78846	00		137	00998			535	*****			03	1
836	179	80911			081	01997			455	30991			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
037	132	85957	16	39									03	1
041	922	96 4			183	10 1			617	08**0			02	5
044	093	90990	28	62	962	09990	27	71	359	10997	27	41	03	1
052	039	50 0	18	33	088	24 0	19	25	327	33**0	20	7	02	2
053	878	90994	28	33	780	94993			285	00990			03	1
055	101	55											03	1
062	027	48 0	21	34	873	28 0	20	33	328	35**0	19	10	02	2
063	953	98991	16	37	798	04992	25	37	283	98999	22	19	03	1
134	115	91994	25	25	978	09995	25	34	379	16990	27	29	03	1
154	101	55											03	1
223	166	77783			077	02995			470	53995			03	1
236	101	43											03	1
246	926	00993	29	35	794	98999	27	48	282	01993	27	47	03	1
360	913	96990	24	80	174	09991	24	84					03	5
01														
001	906	99043											03	8
030	896	99992			163	95990							03	8
384	101	43											03	5
415	927	96053	11	30	185	13990	10	32	626	04993			03	5
02														
062	922	97993			181	07999			628	00993			03	8
077	928	95993			189	10996							03	5
084	928	94998			186	12998							03	8
836	841	95991											03	2
974	178	98995			788	07995							03	2
03														
005	055	54 0	10	29	906	18 0	10	30					02	2
026	019	46 0	10	57	087	22 0	10	41					02	2
171	993	42 0	28	55	836	30 0	28	48	282	31**0	31	12	02	2
322	976	34 0			835	45 0			307	36**0			02	7
476	901	02990			168	97990							03	8
743	973	44 0	93	34	856	53 0	20	11					02	5
808	965	38 0	02	22	830	44 0	01	10	305	37**0	19	6	02	2
917	979	43 0			842	40 0			310	39**0			02	7
953	989	54 0			858	36 0			323	38**0			03	2
04														
018	984	98990											03	1
202	856	93999			754	92990			291	05991			03	1
220	879	03994			144	97990			603	95999			03	5
270	880	03995	08	53	741	98991							03	1
340	909	98995			168	09996			614	01993			03	8
360	898	98993			156	03993			608	00990			03	5
06														
011	923	98 0			178	17 0			608	08**0			03	8
180	921	98 9	12	36	178	09 4	13	32					03	5
260	912	99			173	04			621	04***			02	8
447	086	01 0			699	99 2							03	8
610	908	01 7											05	5
07														
110	895	01 4	36	54	159	00 0	31	25					02	5
145	903	00 7	18	67	166	00 0	16	42	619	99**7			02	5
190	908	48 7			168	53 1			620	51**0			02	5
480	908	00 1			169	04 7			619	02**0			02	8
510	889	96 1	22	32	158	98 0	24	24					02	5
645	912	97 4	22	29	175	02 4	24	22	625	02**7			02	5
761	918	98994	23	50	178	03991	23	60					02	5
08														
495	051	56 0	31	26	921	38 0	29	31	377	30**0	09		02	2
509	427	75791	27	32	091	90920	28	39	957	10**2	29	40	03	1
521	954	89998			217	08992			642	13999			14	8
536	924	94993			183	10990							02	8
10														
034	019	43 0	12	40	869	35 0	12	33	340	38**0	15	10	02	2
122	007	42 0	11	48	861	40 0	25	17					02	2
185	925	98990			182	05990							03	5
338	997	42 0	13	49	848	35 0	14	20	313	35**0	16	15	02	2
384	916	01995	13	43	172	03992	13	39	357	03992	13	5	03	5
393	940	89997											03	5
419	980	42 0	15	17	843	42 0		54					02	2
454	159	98 8											02	7
486	206	98 0			813	03 9			280	03**4			02	2
633	908	01998	28	35	170	03996	19	20	618	03991	19	10	03	5
672	911	98995			173	03992			620	02994			03	8
866	916	00991	26	26									03	5
11														
030	916	95990	27	29	181	01990	23	11	632	01993	22	11	03	5
567	088	04990			690	01996							03	5
12														
375	101	43											09	7
840	122	98048			738	03 8							03	5
15														
420	101	43											02	5
16														
420	944	96991			214	07999							02	8
560	939	96992	25	38	192	02992							02	5
596	089	59 0	76	2	960	28 0			378	15**0			02	2
716	937	94995											03	5
17														
130	223	99997			185	1990			637	00990			03	8
606	063	52 0	28	64	936	37 0	27	45	373	30**0	27	36	02	2
21														
056	101	43											02	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
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
909	110	95	01	23	800	96							02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	270	93 3	35	13									02	8
959	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	210	94 3	28	11									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	527	39969	05	28									02	8
058	101	43											02	8
072	200	91 4	19	9	860	01 4	26	10	380	96**6	24	4	01	8
165	260	92											02	8
178	944	96 9	22	14	209	06 3			662	01**8			02	8
181	310	88 7											02	8
206	101	43											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

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
938	019	58602	963	59654	951	58657	922	59664	03	6
945	966	15052	762	51596	667	59641	624	61684	03	1
964	931	09565	686	60645	628	65757	556	69842	03	1
968	020	55601	949	61660	922	62662	881	56601	03	1
74										
043	009	03014	635	65677					03	1
072	014	58608	896	66687	890	60621	854	68627	03	6
074	009	56581	924	60627	908	58602	818	57704	03	6
082	004	59611	952	63642	918	62632	894	63641	03	1
090	003	58591	723	75773	432	90961	342	92994	03	1
109	021	09082	593	65726	440	82904	347	90971	03	1
198	011	00541	990	00564	960	51582	908	51565	03	1
76										
491	969	31172	928	19143	750	11097	683	11545	02	0
644	011	24174	952	20141	920	20059	908	21101	03	6
679	773	20090	604	03001	486	56025	470	58773	03	6
78										
016	018	21207	915	15135	900	15134	585	52542	03	1
325	008	24161	964	22161	927	18146	915	17137	03	1
355	002	18148	986	21148	949	19125	921	21061	03	1
367	010	25225	990	25229	938	22190	873	16158	03	1
501	013	25201	002	25180	886	15127	874	16091	03	1
526	013	25227	725	10094	657	07543	582	00544	03	1
806	011	24236	912	18188	895	18188	672	04564	03	1
91										
066	017	24217	775	12076	618	01553	598	01661	03	1
131	013	28232	940	23226	735	14103	585	02504	03	1
165	014	25196	910	16133	887	16142	875	14126	03	1
182	017	25207	818	10085	772	10003	743	07561	03	1
218	995	28235	875	19177	860	19149	826	20506	03	1
245	015	29226	917	19171	720	10511	674	08652	03	1
250					355	73995	475	90990	03	1
275	014	26221	942	19174	760	10084	744	12640	03	1
285	017	25211	918	16147	692	07662	663	07990	03	1
334	010	00233	952	24206	854	81145	828	18455	02	6
348	008	28248	893	18156	760	13027	673	06031	02	1
366	011	28247	726	12512	715	10025	665	08562	03	1
408	006	26738	902	22145	766	14092	570	50502	03	6
413	010	30245	862	18133	755	13587	670	08643	03	1
700	008	29234	988	26211	840	16141	609	02534	03	1
98										
327	996	31238	970	27211	900	23201	660	09567	03	1
836	011	28245	989	25202	884	19175	745	10096	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	012	21183	980	18162	545	56582	466	62688	03	1
041	020	13053	954	05503	850	53579	825	01634	02	5
044	021	11052	926	04509	901	05699	812	07683	03	1
052	018	52460	964	48380	897	46270	830	41310	02	2
053	996	07031	907	50522	514	80836	458	85895	03	1
055	005	01539	803	03654	692	68738	630	71741	03	1
062	018	49490	930	43430	883	37340	870	38310	02	2
063	006	06031	882	51531	862	51648	783	55995	03	1
134					308	90931	254	01996	03	1
154	017	07077	940	06068	457	71749			03	1
223	007	22161	968	18162	939	16165	876	14111	03	1
236	010	20163	534	52995					03	1
246	011	03002	932	52587	842	54623	687	62779	03	1
360	020	05048	950	02004	884	01514	816	52587	03	5
01										
001	016	52545	973	54568	967	52568	910	56596	03	8
030	011	02016	800	58581	745	60601	718	62626	03	8
384	999	04003	975	09037	933	10003	863	08521	03	5
415	020	06048	997	12088	950	11057	927	11034	03	5
02										
062	986	02001	940	01518	892	51553	814	52582	03	8
077	020	05034	989	09047	956	08027	943	10037	03	5
084	022	04011	992	13057	953	11038	765	51588	03	8
836	987	03006	762	62636	620	68695	527	78990	03	2
974	011	06031	986	05024	966	0703*	778	1531*	03	2
03										
005	014	36360	975	44350	923	37290	864	34160	02	2
026	019	40370	970	50420	785	25220	763	27090	02	2
171	021	38370	962	43320	877	34250	843	3120*	02	2
322	014	48360	955	44360	925	47390	743	25210	02	7
476	009	10070							03	8
743	996	46450	934	46420	767	18090	314	44**0	02	5
808	001	47460	982	52480	710	21110	694	2080*	02	2
917	008	47380	594	03950	575	02920	426	72500	02	7
953	011	40370	965	47380	748	24170	475	87560	03	2
04										
018	002	8043	883	01518	837	02513	725	53553	03	1
202	007	54619	997	53598	899	58658	735	68745	03	1
220	001	50557	925	55698	840	56621	798	57633	03	5
270	991	08528	592	69705	557	70722	284	06990	03	1
340	015	53532	980	54558	964	02513	812	54643	03	8
360	004	05515	800	59634	720	60627	615	63995	03	5
06										
011	014	06058	938	01008	921	05016	669	55651	03	8
180	021	09061	998	12069	949	08009	893	07516	03	5
260	013	10067	979	12069	961	12077	904	08059	02	8
447	999	09081	974	12111	937	11104	770	50512	03	8
610	952	06060	920	07052	884	06035	845	03519	05	5
07										
110	997	09083	920	03026	855	00508	815	51529	02	5
145	989	09081	978	09094	865	03022	820	01003	02	5
190	993	09065	945	11059	925	11047	900	09018	02	5
480	985	09090	850	04047	711	56575	596	62665	02	8
510	004	05046	976	07062	911	03031	870	50505	02	5
645	001	11099	924	08059	858	04028	818	03000	02	5
761	008	16064							02	5
08										
495	012	60490	957	38350	835	45270	822	45130	02	2
509	008	16129	835	08080	557	60615	442	70787	03	1
521	016	19127	825	03026	812	11569	400	73993	14	8
536	004	10094	932	05044	870	05512	817	05995	02	8
10										
034	018	49360	010	49360	993	51330	978	48280	02	2
122	017	50420	955	55420	265	30**0			02	2
185	020	07070							03	5
338	010	49380	960	51410	915	46400	883	46370	02	2
384	011	12074	990	10057	960	13091	765	51533	03	5
393	995	11080							03	5
419	982	49450	965	51470	924	51450	720	25200	02	2
454	987	06059	952	090	831	05011	789	02506	02	7
486	988	10081	942	12075	881	07011	750	51527	02	2
633	995	10077	984	12082	942	11071	917	12074	03	5
672	979	06052	960	09081	920	11042	870	09012	03	8
866	950	04021	930	09085	891	10018	663	55662	03	5
11										
030	993	07062	975	10104	955	10101	910	11058	03	5
567	980	07074	956	09090	911	06051	880	06051	03	5
12										
375	007	09061	970	12096	950	12107	790	01509	09	7
840	999	09049	970	12073	951	12064	711	55602	03	5
15										
420	005	14125	962	13116	860	08072	791	01**9	02	5
16										
420	008	16140	914	08054	896	12029	862	15553	02	8
560	008	17100	825	09037	800	12037	400	80857	02	5
596	994	63590	980	63530	525	10950	387	84780	02	2
716	015	14113	976	17087	810	09555	673	50556	03	5
17										
130	910	11101	878	09082	782	04022	747	01501	03	8
606	986	57490	978	61540	878	54450	740	42090	02	2
21										
056	005	03029							02	8
153	017	06051							02	8
209	011	06013	953	06011	789	64691	578	67743	02	8
221	019	05057	829	04525	786	02557	565	62718	02	8
422	018	10060	971	10064	947	10044	781	00612	02	8
802	998	02003	927	00516	910	51539	787	57***	02	8
834	005	02029	906	02	244	99***	230	98***	02	8
845	005	04013	966	09066	897	06035	823	00524	02	8
22										
230	999	04045	951	02027	879	01014	298	50***	02	8
357	010	06049	988	09079	939	09078	836	02514	02	8
469	992	10083	950	09083	900	05042	784	02002	02	8
887	992	04034	970	08045	935	07036	807	51592	02	8
889	988	05012	969	06024	930	06014	763	56611	02	8
909	992	04022	921	04025	551	65***	408	79***	02	8
935	986	07050	986	07054	926	06022	697	69687	02	8
941	989	14095	969	15109	939	15106	268		02	8
23										
625	977	09082	977	09082	967	12085	884	07027	02	8
672	002	14124	931	14103	702	52567	614	57603	02	8
957	995	08032	978	08044	920	08024	850	03546	02	8
959	995	08032							02	8
975	006	15112	980	15107	921	15104	728	50571	02	8
979	992	10083	890	08024	737	50583	682	51617	02	8
982	971	14123	906	11091	838	09098	323	84***	02	8
24										
000	996	13113	971	13127	924	13099	840	09056	02	8
027	905	17109	891	20101	839	15054	825	16066	02	8
038	010	15093	966	15089	887	19508	400	78***	02	8
049	009	16124							02	8
073	991	13071	866	10029	821	09003	766	04554	02	8
170	968	13127	950	13108	916	12107	876	13041	02	8
25										
054	013	01517	960	00521	784	53578	744	85660	02	8
058	004	08046	976	08	863	08***	700	53***	02	8
072	971	08077	890	08029	695	52605	539	62716	01	8
165	006	09057	990	09051	883	090*3	794	00531	02	8
178	989	22087	881	180	828	18013	704	07568	02	8
181	989	19143	978	18133	890	13083	835	09607	02	8
206	989	13051	924	18054	873	14019	777	00753	02	8
26										
086	984	1207							02	8
090	986	11064							02	8
107	940	14109	922	13094	895	10556	798	05013	02	8
118	984	19113	947	17109	789	09033	696	03502	02	8
119	086	13112							02	8
135	987	17119							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
938	900	59674	871	61676	842	61652	785	63709	03	6
945	555	68748	464	78851	358	90953	303	00990	03	1
964	375	90001	263	06999	031	98999	101	58***	03	1
968	801	59612	786	58624	350	95999	058	92999	03	1
74										
043										
072	823	58662	743	61752	534	76872	265	08999	03	6
074	766	58743	599	72782	290	05995	230	97990	03	6
082	869	62635	744	67709	598	72853	549	77891	03	1
090	246	88995	121	89997	101	58***			03	1
109	245	02997	157	02994					03	1
198	885	51574	856	53602	790	58642	755	56742	03	1
76										
491	645	08002	568	00589	554	50571	520	52624	02	0
644	890	21073	763	10004	738	11628	660	04998	03	6
679	450	61807	428	63707	372	70869	265	89932	03	6
78										
016	280	87968	169	14992					03	1
325	909	19089	790	10031	592	01685	453	63782	03	1
355	841	13084	761	08511	719	07648	675	04688	03	1
367	820	13124	776	13065	732	10021	674	07992	03	1
501	822	11055	817	11028	802	15995	744	11994	03	1
526	564	50596							03	1
806	657	03527	628	02552	590	50541	548	53651	03	1
91										
066	553	52732	534	52991	263	89996	155	17996	03	1
131	519	51576	413	62719	385	67765	370	68777	03	1
165	860	15132	848	12117	778	07067	757	12630	03	1
182	713	08643	658	09995	293	87994			03	1
218	817	20087	772	17008	644	07532	626	05637	03	1
245	641	05668	276	89992	125	19995	097	22991	03	1
250	109	1 990							03	1
275	637	04626	585	00600	284	85998	094	27991	03	1
285	610	03998	516	56992	280	90990	090	19995	03	1
334										
348	555	51636	490	58634	455	70746	263	90990	02	1
366	645	06617	595	02581	575	00612	566	50594	03	1
408	352	73752	273	84995					03	6
413	630	04592	608	02714	557	50096	490	56998	03	1
700	581	01595	568	01543	550	00641	308	79927	03	1
98										
327	648	09524	344	70855	125	20993	101	58***	03	1
836	687	06043	678	06049	288	83931	263	80999	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	284	89981	260	92990					03	1
041	790	01655	698	54631	685	54691	665	54677	02	5
044	777	05511	706	00534	626	53583	589	56627	03	1
052	770	35310	640	17130	627	17090	227	23**0	02	2
053	063	02991	047	01993					03	1
055										
062	810	32130	792	33110	770	33050	742	34910	02	2
063	712	59762	629	57613	641	70624	353	82951	03	1
134	172	12995	080	11699	070	13996			03	1
154										
223	788	11049	760	11072	640	04041	599		03	1
236										
246	630	64992	565	68991	258	02990	225	98994	03	1
360	735	57623	672	59651	634	63672	620	62674	03	5
01										
001	883	54609	835	54603	778	56644	735	56640	03	8
030	670	61613	600	67690	565	71754	540	70757	03	8
384	762	51578	753	50577	686	55651	671	53657	03	5
415	875	06535	748	51634	715	50624	682	51642	03	5
02										
062	720	50589	655	53612	330	93002	239	07990	03	8
077	913	09509	816	02563	766	01611	630	58678	03	5
084	751	00571	654	55641	211	12990	195	13991	03	8
836	475	81994	426	87995	402	89994	381	88998	03	2
974	650	58461	602	59677	165	00991	100	03994	03	2
03										
005	810	37020	737	32070	523	06870	320	60480	02	2
026	660	2 903							02	2
171	714	23120	534	95860	485	89740	260	27**0	02	2
322	720	25210	626	09040	282	27**0	263	35**0	02	7
476										
743	284	43 0	222	52 0	120	44**0			02	5
808	275	33 0	218	45					02	2
917	280	39 0	260	37 0	230	40**0	210	41**0	02	7
953	218	35 0	188	37 0	180	34**0	134	39**0	03	2
04										
018	573	65681	555	65710	515	68805	350	89000	03	1
202										
220	477	78867	273	06992	210	96993			03	5
270	220	98990	186	98991	101	58***			03	1
340	734	56666	562	65767	523	70783	478	82817	03	8
360	381	84995	243	09996	161	00990	096	00990	03	5
06										
011	653	53649	188	19 0	145	09**3	037	00**1	03	8
180	790	50574	260	05 1	208	10**7	159	03**5	03	5
260	768	51574	619	60715	590	63724	557	65797	02	8
447	747	51532	645	57687	581	65681	532	67721	03	8
610	800	02573	759	50599	686	52625	647	60646	05	5
07										
110	740	57580	615	64741	545	71743	412	86914	02	5
145	770	51528	662	57581	584	65653	557	66678	02	5
190	860	08017	809	03046	775	01087	725	02127	02	5
480	446	77791	332	95 4	282	03**0	251	03**0	02	8
510	778	56565	730	58595	680	63645	626	66697	02	5
645	775	51531	733	53552	691	55578	658	56582	02	5
761										
08										
495	527	12820	222	35 0	182	40**0	075	29**0	02	2
509	175	16 4							03	1
521	217	09990	148	16995	100	13999	090	12992	14	8
536	780	03636	619	57714	578	61714	550	63761	02	8
10										
034	950	50240	920	50240	225	32**0	156	41**0	02	2
122										
185										
338	763	30250	724	25170	263	31**0	244	31**0	02	2
384	671	56572	364	90953	254	10998	234	10998	03	5
393										
419	678	18130	666	05870	426	71500	310	42**0	02	2
454	654	57621	606	60694	490	72817	425	79872	02	7
486	640	56647	576	61758	550	64753	440	76833	02	2
633	721	52599	685	55673	565	65804	373	90990	03	5
672	765	00503	750	00530	713	54592	705	54573	03	8
866	544	66733	357	89987	281	02990	254	05996	03	5
11										
030	661	55637	558	65717	425	81910	376	88991	03	5
567	834	03502	810	02517	690	56614	610	61679	03	5
12										
375	670	55577	606	57647	514	64754	481	69795	09	7
840	642	59661	396	87944	373	89964	272	03091	03	5
15										
420	529	76793	350	93					02	5
16										
420	754	02617	666	55647	700	62667	770	65673	02	8
560	230	03998	100	07991	070	08997			02	5
596	333	67620	173	34 0					02	2
716	638	68753	669	40457	583	90990			03	5
17										
130	735	01501	714	51521	678	54562	624	57598	03	8
606	525	10640	315	56 0	267	44**0	239	45**0	02	2
21										
056										
153										
209	497	71796	404	81	275	00000	250	01***	02	8
221	512	66	486	69	428	73***	362	82***	02	8
422	716	51633	621	57692	477	77***	306	91***	02	8
802	696	66	455	80	340	90***	307	93***	02	8
834										
845	773	52556	721	54573	247	02***	203	02***	02	8
22										
230	285	50							02	8
357	676	53601	584	59672	504	68751	422	75835	02	8
469										
887	675	54682	465	71855	419	74881	287	95***	02	8
889	744	55613	713	53605	678	53614	234	01***	02	8
909	268	98	158	98	122	96***			02	8
935	583	60717	281	01 1					02	8
941	250	01	220	01					02	8
23										
625	784	01521	718	53559	650	57624	587	610*4	02	8
672	446	74803	395	78855	237	10***	207	13***	02	8
957	832	02562	800	02580	775	03656	722	03574	02	8
959										
975	642	54603	446	70776	233	07***			02	8
979	229	00	188	00					02	8
982										
24										
000	759	03006	700	50528	664	03006	592	56576	02	8
027	632	07011	578	58616	552	61661	544	61672	02	8
038	246	05							02	8
049										
073	712	01594	694	00612	444	69797	422	73833	02	8
170	836	12031	739	05526	625	54611	529	63701	02	8
25										
054	714	58051	573	64672	469	73766			02	8
058	539	63	413	74	231	06***			02	8
072	411	76856	309	80	235	03***	144	98***	01	8
165	708	56589	626	58	540	63***	414	75***	02	8
178	549	57696	421	70 15	320	84**0	208	06**3	02	8
181	705	06012	542	63	416	74***	314	87***	02	8
206	656	00614	582	59687	507	62696	277	10228	02	8
26										
086										
090										
107	708	51521	672	52534	640	53536	559	59599	02	8
118	542	58601	417	68715	365	75773	275	91***	02	8
119										
135										

May 19 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
139	STALINABAD	170				540	14109	08	3	130	04003	26	3	800	59***	29	17	02	8
145	TASHKENT	1				530	13107	23	4	110	52*04	24	10	810	7***3			02	8
580	TASHAUZ	130				500	13036	16	6	100	01574	32	5	740	63722	28	13	02	8
617	ARALSKOE MOR	120				480	10001	30	9	060	52629	31	9	560	8807	31	21	02	8
630	CHARDZHOU									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	110				460	09005	32	8	020	51610	33	10	652	66766	34	7	02	8
213	CHITA					450	99565	30	3	030	5660*	29	3	***	****			01	8
252	SKOVORODINO					440	09525	02	4	000	53641	02	10	590	700**			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	110				350	60651	29	4	840	66725			***	****			01	8
159	TYRTOVA IS	140				510	59 1			920	59***			400	72***			01	8
163	KHATANGA	007				134	55587	15	4	285	64650	01	5	533	79**4	02	22	01	8
238	IAKUTSK	060				805	00	20	7	890	56***	29	11	460	73***	31	14	02	8
829	MALYIE KARMA	004				131	56587			280	68792			525	82826			01	8
919	OYMYAKN AMSG					134	2	34	8	284	636**			533	79***	08	81	02	8
982	AMDIERMA	008				138	54598	20	9	289	61674			539	76801			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	040				360	00558			890	58680			***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	012	09502	14	4	144	00584	12	4	298	54632	21	2	554	68770	34	5	01	8
823	TOYOHARA	060				705	62 9			890	59**2			420	77**8			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	018	85740			497	80410	32		044	58290	33	20	893	7820*	28	2	02	2
597	A KHORMAKSAR	029	32750			488	72500	06		040	52190	07	23	593	22180	09	30	03	2
648	HABBANIYA	023	73460			485	69440	27	13	016	48300	15	35	897	13870	24	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				146	3110			315	1403*			586	60***			23	8
339	JODHPUR	003				150	2851			317	1151*			586	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	000				146	2601			312	0954*			590	61***			15	8
807	CALCUTTA	003	2923			146	2803			313	1254*			583	56***			15	8
867	NAGPUR	000				148	3312			319	1702*			594	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2711			319	1703*			593	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2825			149	2314			316	*****			589	56***			15	8
279	MADRAS	000	2826			149	2309			316	1300*			590	5399*			14	8
333	PORT BLAIR	008	2623			151	1913			316	1306*			590	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2825			150	1716			314	0907*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	022	17041	36	13	463	02536	26	12	968	53687	29	32	814	69997	27	30	03	1
401	WAKKANAI	014	07033			447	50502			949	59592			776	75775			03	1
580	MISAWA	012				450	03525	11	9	957	56612	22	8	791	74774	25	14	03	1
582	AKITA	014	14048			454	03553			960	56657			796	73791			03	1
590	SENDAI DCMO	016	12085			555	04511			966	55573			808	69746			03	1
600	WAJIMA	010	11089			447	01518			951	57596			786	72738			06	1
635	NAGOYA	016	16102	32	3	460	05024	28	10	972	55564	29	15	812	71792	26	69	09	1
646	TATENO	006	15108			452	07059			969	51556			826	64731			03	1
744	YONAGO	017	18061			462	05523			970	56603			817	68783			03	1
778	SHIONOMISAKI	016				467	08511			983	51646			838	64772			03	1
808	ITAZUKE	028	19087	27	17	476	05007	26	24	986	56621	28	35	832	67999			03	1
827	KAGOSHIMA	033	19069			478	06025			992	52661			847	65832			03	1
931	KADENA OKINW	039	20137	03	6	490	09514	34	4	017	06037	27	34	905	55594	26	56	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	145	14125			490	03035			054	52533			662	67742			02	8
390	M BLANCHE	054	14149	31	5	420	08085	25	10	999	51534	28	22	587	70742	23	40	02	5
625	AOULEF	033				450	20533	28	27	105	14584			834	57713			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	088				540	25122			201	14053			930	56671			07	8
642	DAKAR OUAKAM									***	*****			808	56651			03	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	033	25515	18	12	450	21999	22	31	096	09999	25	29	787	60714	25	51	03	5
053	BENINA	044					5852	13	8	103	4733*	24	18	191	1307*	27	24	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	60634	10	17	472	92646	20	3	966	61676	24	10	781	80862	20	14	03	1
133	KOTZEBUE	015	08031	25	6	453	0153	14	8	954	60662	14		***	****			03	1
204	GAMBELL	014	51514			441	51537			940	6161*			760	79830			03	1
219	BETHEL					436	00563	12	13	933	62687			748	78849			03	1
231	MCGRATH	010				447	01587	18	9	947	60654	15	10	764	79869			03	1
261	FRBNKS WEEKS	011				453	03588	02	1	951	60144	11	11	775	77401			03	1
263	BIG DELTA	016				457	83594			964	*6718			792	7*845			03	1
273	ANCH MERRILL	028	09007	22	4	460	51509	15	13	***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	014				462	06585	13	12	970	59654	17	15	795	7842			03	1
308	ST PAUL	514				415	52557	10	15	913	60671	02	15	744	73994	36	45	03	1
316	FORT RANDALL	575				405	52996	22	13	902	61993	21	19	720	79839	21	36	03	1
350	KODIAK	022	06016			453	53577			945	26940			757	79883			03	1
361	YAKUTAT	049	04041	11	19	477	51527	12	28	075	61653	16	20	796	77835	20	29	03	1
381	JUNEAU	058	07051	12	20	490	51522			990	53599			820	73819			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	****			03	1
414	SHEMYA IS	026				455	5571	33	14	951	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	505				428	51512	35	12	929	59602	01	15	761	74774	06	18	03	1
489	UNALASKA	527				404	5 577	27	11	898	61658	30	33	715	79993	28	20	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	23151	35	8	496	13561	34	13	024	04990	35	19	897	61703	32	16	03	1
208	CHARLESTON	053	22162	04	13	509	12064	02	18	034	02506	03	26	900	63650	04	14	04	1
211	TAMPA	046	21168	02	6	503	13039	02	28	030	05990	36	23	900	63727			03	1
219	ATLANTA	049				512	17072	07	3	044	04502	36	9	916	61718			03	1
232	BURRWOOD	050	23171	18	10	511	16588	07	20	042	06666	07	11	922	60784	34	19	03	1
240	LAKE CHARLES	048	25164	20	8	511	16056	16	18	043	09991	20	7	925	62718			03	1
250	BROWNSVILLE	039	23191	13	16	499	17032	16	9	038	13994	18	12	926	60652	29	16	03	1
253	SAN ANTONIO	040				501	15126	17	11	036	11602	28	8	922	59995	26	31	03	1
259	FT WORTH	037				497	14103	20	17	026	03529	26	14	894	63996	27	23	03	1
265	BIG SPRING	023				493	23511	19	10	034	09583	27	25	919	57998	30	30	04	1
270	EL PASO	014				488	23565	24	4	029	08587	27	11	909	60997	28	20	03	1
278	PHOENIX	021				492	21545	32	4	029	07631	02	10	909	60998			03	1
304	HATTERAS	045	13121	35	28	492	10098	03	20	018	03003	02	14	***	****			03	1
317	GREENSBORO	062				510	14094	03	20	037	02506	02	18	908	60995	05	36	03	1
327	NASHVILLE	046				509	17052	13	3	041	06993	26	3	919	61991	30	10	03	1
340	LITTLE ROCK	043	24144	21	3	504	15043	18	23	035	06999	22	16	909	64721	24	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				490	14094			019	04520	24	27	887	63755	28	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				482				024	09587	28	15	900	63699	26	23	03	1
386	LAS VEGAS	008				484	24999	22	19	027	09546	24	14	907	71806	26		03	1
394	SANTA MARIA	043	11092	30	8	496	16006	31	3	027	06611	06	1	903	62703	24	11	03	1
405	WASHINGTON	067	13104	01	11	512	10059	07	23	037	03551	07	19	910	61994	05	30	03	1
445	COLUMBIA	039				502	15052	18	27	030	04638	19	20	900	63752	21	27	03	1
451	DODGE CITY	028				484	15071	25	24	013	03512	28	39	881	63664			03	1
476	GRAND JUNC	025				490	15063	17	7	020	03508	28	12	887	64691	30	20	03	1
486	ELY	014				482				022	08579	29	6	895	64703	26	17	03	1
493	OAKLAND	035	14083	32	9	492	18587	32	6	024	05667	31	3	901	61991	28	9	03	1
506	NANTUCKET	072	07061	06	22	516	08071	11	14	037	03996	09	12	905	63999	10	10	03	1
518	ALBANY	072	14077	17	5	518	11990	12	8	045	05995			***	****			03	1
520	PITTSBURGH	060				512	13063	10	8	042	07990	12	9	917	62990	06	12	03	1
528	BUFFALO	065				516	10018	12	4	044	06994	14	8	915	63991	08	3	03	1
534	CHICAGO	050				511	16082	16	15	040	04014	18	15	914	62991			03	1
536	TOLEDO	058				512	14038			041	04008			918	60689			03	1
553	OMAHA	034				486	12052	17	31	009	01521	16	43	876	63674			03	1
562	N PLATTE	021				473	13061			998	02512			864	64691			03	1
576	LANDER	012				476				010	05568	32	17	877	65778	28	21	03	1
597	MEDFORD	044				497	10519	30	11	018	50671	30	15	880	65754	28	17	03	1
600	SABLE ISLAND	076	05533			514	06682			030	50741			884	69934			03	1
606	PORTLAND	078	07992	16	4	518	09992	09	2	042	03996			909	64992			03	1
655	ST CLOUD	030				488	14088	20	30	016	03558	21	35	888	61767	20	35	03	1
662	RAPID CITY	021				476	14101	18	2	005	04524	35	18	875	62789	31	12	03	1
681	BOISE	034				486	12518	34	13	008	00603	27	24	867	65763	27	25	04	1
712	CARIBOU	071	09009	23	10	516	07592	31	20	033	00998	28	18	892	66793	31	35	03	1
734	SAULT MARIE	059				510	12088	19	9	039	04014	23	9	912	62707	25	22	03	1
747	INTL FALLS	028				483	13115			009	02017			881	61656			03	1
764	BISMARCK	018				474	15060	23	16	002	02529	26	9	865	64714	23	11	03	1
768	GLASGOW	021				477	11524	29	30	996	52586	26	27	846	69770			03	1
775	GREAT FALLS	036				487	09578	29	20	002	54626	27	13	840	73871	28	24	03	1
785	SPOKANE	043				497	09534	36	2	013	54599	30	8	857	69990	28	31	03	1
798	TATOOSH IS	067	09064	28	9	503	02534	10	8	009	54993	33	12	858	68992	30	36	03	1
815	STEPHENVILLE	062	03016	00		495	02592	30	37	001	56666	30	40	841	71762	30	47	03	1
816	GOOSE	045	57666	31	7	475	51575	28	28	971	61771	30	47	824	78998			03	1
867	THE PAS	011				459	13061			985	01522			849	63746			03	1
879	EDMONTON	028				470	05009	34	41	979	57582	33	43	816	73995	31	20	03	1
896	PRINCE GEORG	045				487	06553	28	15	989	58621	22	14	818	74990	30	15	03	1
907	PORT HARRISN	067	56596			486	52615			988	59713			813	77892			03	1
909	UP FROBISHER	043	59624	32	26	451	56721	32	29	923	69849	31	27	717	84990	31	47	03	1
913	CHURCHILL	047	52538	07	16	472	00005	12	8	981	56584	23	3	825	69702	27	36	03	1
915	CORAL HARBOR	061	59603			473	61631			956	56663			768	79824			03	1
918	ARCTIC BAY	040	55608			451	66701			926	69787			723	83872			03	1
924	RESOLUTE	043	60621	34	5	449	67681	06	11	931	65791	36	14	740	80997	01	14	03	1
926	BAKER LAKE	056	55582			472	58616			959	64688			768	80858			03	1
934	FT SMITH	030				478	06515			988	56605			822	74992			03	1
938	COPPERMINE	052	52588			468	58667			955	67794			763	80969			03	6
945	FORT NELSON	034				481	06561			988	58622			817	75806			03	1
964	WHITEHORSE	037				472	02552	18	20	979	59612	24	27	806	74877	23	32	03	1
968	AKLAVIK	047	50594			469	52675			967	60835			791	75987			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050	07026			483	50526			987	58617			***	****			03	6
072	MOULD BAY	058	58612			453	58645			960	65713			772	78859			03	6
074	ISACHSEN	051	57604			465	58645			951	65758			759	81996			03	6
082	ALERT EL ISL	052	60624	04	6	458	64668	02	14	940	67712	05	19	749	79853	06	25	03	1
090	CLYDE RIVER	027	59616	32	12	431	67698	03	6	901	74775	10	5	678	85899	15	36	03	1
109	PORT HARDY	061	08041			496	01542			001	55605			843	71817			03	1
198	PEPPERRELL	057	03548	00		490	01999	21	35	993	58746			825	72783			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	25191			488	22545			032	12512			923	57669			02	1
491	C VICTORIA	022				496	20139			036	12547			928	57649			02	0
644	MERIDA	040	24183			504	18073			039	09994			932	****			03	6
679	TACUBAYA	018				489				031	09054			923	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	060	20195	14	10	517	13138	17	15	046	06528	31	7	924	59613	20	24	03	1
325	HAVANA C B	047	22184	36	7	500	14046	34	10	029	06654	35	8	912	57995	31	25	03	1
355	CAMAGUEY	040	20178			499	14099			030	07991			914	58783			03	1
367	GUANTANAMO	041	25213			499	17144			037	05522			919	58990			03	1
501	SWAN ISLAND	040	25197	06	7	501	14131	01	5	037	11992	31	9	931	56994	32	30	03	1
526	SAN JUAN PR	046	24186			510	17149	11	11	048	09007	13	11	941	56593	17	32	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23213	00		492	15149	04	6	026	07037	17	4	924	57621	11	9	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	23190	24	15	519	16099	27	15	054	07536	26	15	941	56992	28	12	03	1
115	IWO JIMA	033				503	17125			039	08054			931	55647			03	1
131	MARCUS ISLE	047	26227			512	18137			056	12583			952	53627			03	1
165	MOKULEIA	055	24181	06	18	514	14041	06	22	049	09589	08	16	937	56695	06	14	03	1
182	HONOLULU	050	24199	05	17	509	13128			042	08615			926	57994			03	1
218	NORTH FLD	037				502	17119	10	17	042	10520	09	25	938	51992	03	10	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27228	09	16	500	17112	09	23	038	10611	09	18	927	56993	07	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	037	28227	07	19	500	18071	08	27	038	11562	09	10	930	56994	06	11	03	1
275	JOHNSON IS	047	24222	08	19	508	15133	07	30	039	08605	07	18	926	56999	08	10	03	1
285	HILO	052	24194	02	5	513	14103	05	12	044	07586	06	18	931	55736	05	8	03	1
366	KWAJALEIN	033	30243	07	12	501	18129	08	15	041	10595	09	17	936	55661	18	4	03	1
700	CANTON	024	29241	09	8	490	18156	11	8	030	10587	12	8	927	53616	08	6	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				514	21151	00		057	12013	18	9	954	54613	20	4	03	1
836	ZAMBOANGA	034	27235			499	18123			037	08038			924	56633			03	0
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	053	22183	17	14	510	13039	17	24	037	05666	20	20	911	61996	19	20	03	1
041	0 450 160	095	11118	21	18	420	04041	27	23	991	52525	31	38	592	68698	27	38	02	5
044	0 440 410	058	09521	29	11	490	51609	29	24	995	55998	30	32	838	69999	28	72	03	1
052	0 527 200	005				441	35290	26	10	948	22020	20	24	784	89760	18	42	02	2
053	0 527 358	517				411	54577	27	44	903	65681	27	42	708	83871	27	54	03	1
055	0 565 510	013	02009	30	19	436	55575	30	34	928	62651	32	31	746	79863	32	32	03	1
062	0 584 170	023	49480	14	28	460	37260	15	45	971	27150	15	44	820	99750	15	60	02	2
063	0 620 330	518				414	51566	13	17	913	61722	13	24	740	76993	10	45	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
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	010	03			000	12							02	8
829	874	52											01	8
919	149	96											02	8
982	892	96664			165	926 3			658	91**4			02	8
29														
269	101	43											02	8
816	916	93095	33	4	182	00087	27	25	427	96041	30	18	01	8
823	930	95 7			640	92 3							01	8
40														
427	1 3	64420	19	6	044	33 0	12	13	448	03**0	23	27	02	2
597	189	78600	25	18									03	2
648	128	64500	23	60	000	29 0	21	74	397	16**0	23	33	02	2
42														
182	955	90			223	04							23	8
339	960	84			237	96							15	8
475	961	88											15	8
807	959	85											15	8
867	977	80			245	97							14	8
43														
063	981	71											15	8
149	101	43											15	8
279	976	77											14	8
333	978	77			259	94							14	8
371	971	79			251	96							15	8
47														
102	986	97596	28	55	867	95999			314	08997			03	1
401	920	98999			803	95990			313	98992			03	1
580	101	43											03	1
582	966	91990			864	92994			364	00990			03	1
590	013	84991			910	97990			385	04992			03	1
600	969	88997			872	93997							06	1
635	101	43											09	1
646	063	81990			970	96990							03	1
744	014	87998			920	93994			391	04995			03	1
778	068	84990			971	97990			416	11996			03	1
808	035	88998			933	97990							03	1
827	077	83993			979	98999							03	1
931	101	43											03	1
60														
155	929	92117			196	00117			637	10111			02	8
390	917	93 1	24	58									02	5
625	960	85006			230	06 1			646	25**7			02	5
61														
052	101	43											07	8
642	972	80991											03	8
62														
011	950	88962			218	04990			649	13999			03	5
053	313	8488	29	69	542	41	28	58					02	2
70														
026	101	43											03	1
133	916	02993	18	21	774	97991	15	9	287	96991	18	7	03	1
204	899	04990			756	97992			267	97991			03	1
219	882	01992			763	94994			280	95997			03	1
231	897	04990			759	94995			279	94993			03	1
261	180	04999	12	29	774	98991	15	9	281	96991	20	10	03	1
263	101	50											03	1
273	101	43											03	1
291	937	02995			792	00999			289	*****			03	1
308	897	02992			763	96995			274	96995			03	1
316	871	92990			771	93998			284	95997			03	1
350	101	43											03	1
361	936	04990			782	02990			263	00990			03	1
381	982	00990			830	02996							03	1
398	998	00993	27	56	841	04990			309	02994			03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	863	97990	28	30	745	96993	29	45					03	1
72														
202	114	89997	34	40	991	04991							03	1
208	114	89969	05	30	979	11994	04	28	401	11994	12	5	04	1
211	120	90990			989	06991			398	15993			03	1
219	136	88981											03	1
232	140	88994	30	35	014	07995	30	90	392	19990	31	20	03	1
240	139	89990			016	06996			402	18998			03	1
250	155	84993	28	50	047	05990	26	71	411	*****			03	1
253	145	87996	28	51	030	05990			417	19999			03	1
259	094	92998			956	09999							03	1
265	148	87995	28	37	020	07990	27	62	427	15993			04	1
270	128	88996			999	08992			400	16999			03	1
278	123	90003			987	11999			396	*****			03	1
304	101	50											03	1
317	130	88994	04	41	003	10991	04	21	412	11992	24	11	03	1
327	136	90992	13	18	000	12992			581	11995			03	1
340	122	88995	23	46	996	07997	24	40	411	14992	24	15	03	1
353	089	93991	27	50	954	06992	26	46	391	12996	24	12	03	1
365	109	90999	29	43	970	12995	29	68	384	14998	27	11	03	1
386	123	89994			992	10995			412	13990			03	1
394	118	90983	27	32	984	12992	24	41	395	13991	23	16	03	1
405	459	73992	04	37	127	89999	03	30	992	09995	02	20	03	1
445	109	90952	17	41	981	07998	17	45	410	10994			03	1
451	088	90997			953	02994			414	*****			03	1
476	086	93998	24	37	939	09990	28	36	374	10995	24	11	03	1
486	096	93996	29	20	949	10999			379	08992			03	1
493	110	91990	26	10	979	08998	32	11	401	09990			03	1
506	105	92991	25	4	968	08994			376	10999			03	1
518	101	50											03	1
520	131	89995			996	12994			386	10997			03	1
528	127	90990											03	1
534	128	89990			999	08998			992	10402			03	1
536	141	89995											03	1
553	080	92997			943	05991			382	10992			03	1
562	679	2993		9	370	2994		3	930	7996*			03	1
576	067	95992			918	08994			358	08990			03	1
597	420	76893	28	15	080	92999	29	24	933	14991	27	34	03	1
600	074	91998			947	06993			369	*****			03	1
606	101	50											03	1
655	106	88993	20	27	978	09998	20	34	400	08997	27	24	03	1
662	082	91990	20	18	943	11990	18	34	386	06995	23	18	03	1
681	069	92992	29	28	927	12993	30	39	353	06990	25	32	04	1
712	085	93995	33	52	942	11990	30	52	370	08993	28	42	03	1
734	131	88999			003	09998			400	11990			03	1
747	101	43											03	1
764	070	91990	21	42	930	12992	21	58	522	06995	23	24	03	1
768	037	94993			897	04990			367	03990			03	1
775	023	95991			881	07993			336	04993			03	1
785	042	95992	27	59									03	1
798	035	98999	29	54	873	08997			313	05992			03	1
815	010	90999			864	03990							03	1
816	101	58											03	1
867	059	92996			921	05998			381	03993			03	1
879	101	43											03	1
896	986	98999			832	03996			314	00993			03	1
907	966	00990			818	01998			294	02998			03	1
909	101	55											03	1
913	998	96999	27	40	841	14992	26	72	282	05995			03	1
915	908	98999							792	*****			03	1
918	844	97993			736	92998			259	95992			03	1
924	732												03	1
926	895	00990			777	94998			291	96992			03	1
934	970	04991											03	1
938	898	00990			776	95995			293	95997			03	6
945	974	98996			826	03992			307	98999			03	1
964	962	01991	24	34	83	00990			305	98993			03	1
968	941	00992											03	1
74														
043	101	43											03	6
072	008	03998			768	98990			272	96998			03	6
074	885	03994			760	26990			272	96991			03	6
082	890	02999	06	33	763	94993	14	6	283	95997	24	7	03	1
090	819	95992	15	16	718	91992	00		250	*****			03	1
109	013	98992			858	06994							03	1
198	986	98999			846	01992			302	*****			04	1
76														
458	101	50											02	1
491	101	50											02	0
644	179	81996			075	03999							03	6
679	101	50											03	6
78														
016	157	85899	19	51	037	07992	20	56					03	1
325	146	86994	30	58	039	03990	80	14	427	23997			03	1
355	149	85993			045	02990							03	1
367	149	86995											03	1
501	184	81994	30	35	084	03992			447	27997			03	1
526	196	81840	19	13	096	06990	23	35	466	26993	18	12	03	1
806	175	81993	03	16	072	04998	05	16					09	1
91														
066	182	53937	28	10	075	06997	30	6	452	20993	01	10	03	1
115	101	43											03	1
131	213	77990			125	02991			509	24996			03	1
165	180	85994	06	15	060	08994	13	12	419	20999	02	6	03	1
182	101	43											03	1
218	197	79990	26	8	105	01992	23	30	480	*****			03	1
245	173	88991	08	25	064	04993	07	43					03	1
250	101	43											03	1
275	160	85998	28	4	046	04995	27	44					03	1
285	173	84990	06	24	064	04997	06	11	440	20997	24	6	03	1
366	193	81992	25	21	092	04999	28	20					03	1
700	186	81993			083	04991			442	29990			03	1
98														
327	216	78898	26	4	115	00995	04	15	489	28999			03	1
836	173	82992			069	03999			421	28991			03	0
QLL		OCEAN STA												0
037	139	87995	19	46	019	07994	19	72	427	10996	28	32	03	1
041	919	96 7			177	13 1							02	5
044	036	87992	77	48	914	05996	76	66	347	07998			03	1
052	954	44 0	18	73	826	45 0	19	36	312	43**0			02	2
053	844	92999			742	93992							03	1
055	883	01997	31	17	762	95994	31	27	267	98990	31	22	03	1
062	001	49 0	14	62	849	32 0	14	45					02	2
063	892	98996	13	76	771	95992	15	45	278	98993	18	62	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
139	925	15129	529	55	522	58***	227	54***	02	8
145	963	15125							02	8
580	009	17075	992	19092	934	19092	709	01577	02	8
617										
630	994	17054	967	21061	931	21071	889	19055	02	8
27										
189	974	18091	226	11	205	12***	198	12***	02	8
213	932	14522							01	8
252	961	18028	896	14005	745	50627	636	57670	02	8
28										
155	011	62722							01	8
159	013	545							01	8
163	005	50 02	967	52563	909	54553	885	54542	01	8
238	996	123 7	996	13	701	00000	690	57***	02	8
829	001	00516	951	52522	900	55555	830	59593	01	8
919	917	03533	504	78	378	93***	331	98***	02	8
982	903	52557	970	53566	931	50554	721	60653	02	8
29										
269	996	11006	893	03542	807	52570	735	56666	02	8
816	013	08000							01	8
823	005	05012	911	51	892	51***	800	53***	01	8
40										
427	006	84760	955	93590	525	51990	511	20970	02	2
597	009	84760							03	2
648	003	74470	975	70450	915	74470	877	69*50	02	2
42										
182	975	3113	925	3511	877	3311*	568	5353*	23	8
339	979	3707	964	4004	935	3901*	385	74***	15	8
475	989	3508	946	3701	617	0061*	237		15	8
807	002	3024	963	2917	845	2904*	558	5559*	15	8
867	967	3709	537	53	509	53***	160	06***	14	8
43										
063	945	2920	865	2614	835	2709*	555	0054*	15	8
149	001	2825	963	2622	750	1608*	545	0060*	15	8
279	005	2926	967	2623	931	2716*	137	04***	14	8
333	007	2725	150	10					14	8
371	002	2825	930	2121	543	0067*	200	96***	15	8
47										
102	004	17049	592	62762	580	61784	342	90990	03	1
401	005	07036	983	05035	765	54545	755	62634	03	1
580	000	13082	980	02058	710	57640	610	62771	03	1
582	004	15051	980	12021	812	00581	726	54629	03	1
590	001	12088	960	08054	928	06044	675	05014	03	1
600	005	12099	980	08050	910	06022	778	53552	06	1
635	004	16114	975	13068	633	59592	580	65662	09	1
646	002	16103	912	09066	764	02004	588	58653	03	1
744	005	18066	981	15042	922	09017	609	01553	03	1
778	997	20107	985	19071	923	14037	798	04553	03	1
808	009	20089	820	02519	764	50584	657	58684	03	1
827	011	21089	984	17043	871	07001	823	05542	03	1
931	008	21136	929	14092	870	10522	830	08514	03	1
60										
155	012	16144	978	12105	923	08070	903	08071	02	8
390	004	15150	980	13135	958	13135	896	10100	02	5
625	972	24524	948	27023	928	27022	820	17561	02	5
61										
052	984	29222	945	25202	918	22135	903	25148	07	8
642	008	20194	975	19184	911	26994	728	24508	03	8
62										
011	003	25518	962	23525	933	25527	830	20999	03	5
053	001	6562	950	73	830	55***	800	55***	02	2
70										
026	014	59621	951	64665	945	63654	931	85560	03	1
133	005	06027	914	10043	904	05003	632	66707	03	1
204	00	45512	975	51523	963	50511	951	62015	03	1
219	999	12022	981	10512	625	68735	567	74815	03	1
231	991	10045	957	10529	638	65694	408	89945	03	1
261	988	15523	565	12754	280	07997	030	97997	03	1
263	960	12531	775	2647	726	55*03	666	59*26	03	1
273	005	10011	744	60691	646	68726	610	70142	03	1
291	945	13519	926	14582	540	73765	260	06990	03	1
308	994	02008	894	51538	875	51538	640	62787	03	1
316	988	05047	605	68714	424	88908	335	92991	03	1
350	006	06027	925	01517	800	57614	788	56614	03	1
361	017	05055	930	00502	579	70804			03	1
381	021	08062	612	64677	594	67709	585	67702	03	1
398					372	87919	250	08999	03	1
414	000	03027	905	00523	741	59657	681	61742	03	1
454	998	06039	854	51513	827	51512	760	55552	03	1
489	990	06016	817	56572	578	70837	247	97996	03	1
72										
202	014	20142	800	11631	634	51993	*58	45399	03	1
208	017	19178	938	18136	878	15033	630	10078	04	1
211	015	22173	904	18042	820	12550	750	06519	03	1
219	982	22137	974	25127	962	26083	580	56572	03	1
232	017	23196	938	22015	823	14578	792	11026	03	1
240	016	21162	008	25173	986	25116	922	22058	03	1
250	013	23207	900	17148	861	18003	818	15082	03	1
253	987	23179	910	17123	895	19164	805	11108	03	1
259	993	23162	975	23143	810	12098	725	05015	03	1
265	923	23083	908	25112	890	25076	836	22552	04	1
270	879	25585	682	06595	640	03686	580	51990	03	1
278	970	28051	962	30506	723	08566	677	05696	03	1
304	016	14131	952	10092	916	13122	766	07059	03	1
317	990	14103	930	10075	886	14093	636	54562	03	1
327	996	22146	974	27072	760	08016	745	09633	03	1
340	006	21143	990	25126	748	08643	675	05664	03	1
353	967	19184	942	19166	878	15126	622	13057	03	1
365	835	21507	824	22567	510	63675	493	63741	03	1
386	932	28564	922	30995	812	21541	584	53608	03	1
394	007	11107	982	09087	955	11091	950	16131	03	1
405	395	12994							03	1
445	987	21137	968	24118	766	08010	655	00546	03	1
451	921	15123	911	18111	792	10018	636	52546	03	1
476	852	15071	564	59602	424	73856	400	76878	03	1
486	808	16508	796	17579	533	60649	466	68842	03	1
493	012	14097	976	12085	960	18125	940	20601	03	1
506	025	08074	982	06054	975	10082	963	11105	03	1
518	016	09084	008	14108	966	13036	928	10049	03	1
520	977	17101	922	14074	904	15066	866	13079	03	1
528	997	13099	972	19120	938	17046	830	11652	03	1
534	997	21161	976	24172	755	08035	738	07522	03	1
536	998	15112	974	15112	962	18144	928	18146	03	1
553	976	16124	932	16096	634	54561	544	58625	03	1
562	912	12126	550	59614	450	69811	322	88985	03	1
576	826	15512	812	16515	591	56633	567	58696	03	1
597	970	18002	794	07532	770	05689	664	51699	03	1
600	028	04021	015	03007	972	07611	948	08632	03	1
606	027	02000	010	06047	961	08621	839	09993	03	1
655	974	18177	953	20162	909	19122	744	06015	03	1
662	900	14112	892	16122	766	10014	565	57627	03	1
681	914	13032	895	16501	712	00589	662	51658	04	1
712	309	01111	983	14512	955	14551	811	04615	03	1
734	995	11048	983	15067	936	17547	785	10063	03	1
747	968	18151	935	18167	760	05058	617	52575	03	1
764	949	17124	930	17118	550	59677	520	63673	03	1
768	935	17033	918	17502	597	60694	376	60759	03	1
775	887	11533	680	56639	604	61716	496	73878	03	1
785	934	16012	922	16532	656	59632	645	58683	03	1
798	021	10078	936	04019	834	01533	768	52737	03	1
815	023	00517	970	01505	930	06005	806	50673	03	1
816	011	08523	861	52563	730	62683	713	60764	03	1
867	972	08079	934	10086	907	15117	798	09029	03	1
879	933	08077	900	09055	640	60621	520	71723	03	1
896	937	13514	665	61655	627	64764	560	68847	03	1
907	024	54594	964	59603	944	54664	915	51633	03	1
909	014	58611	908	65681	902	54684	821	67743	03	1
913	017	51525	968	55553	937	00501	885	01019	03	1
915	016	58601	974	60620	894	58617	732	66684	03	1
918	014	55592	935	59652	804	69728	790	67706	03	1
924	015	59612	928	64652	914	63642	832	68683	03	1
926	021	52544	906	58262	866	58169	635	58163	03	1
934	987	18023	664	59636	625	61755	532	71813	03	1
938	020	52548	981	53620	941	54646	881	57632	03	6
945	969	15024	950	14004	892	10532	616	64692	03	1
964	932	08529	751	57601	588	69723	570	67765	03	1
968	017	01571	937	55634	904	50627	876	50657	03	1
74										
043	008	07037	924	04018	868	51534	840	00522	03	6
072	021	60636	975	55591	875	67639	663	67731	03	6
074	016	57595	926	58625	895	56637	549	77900	03	6
082	012	59614	975	62644	922	62636	897	61634	03	1
090	010	58615	649	77802	637	77793	490	85899	03	1
109	023	10068	917	03014	755	54627	653	55617	03	1
198	012	03533	967	05588	894	01691	845	02990	04	1
76										
458	006	26195	983	23174	836	26524	776	18578	02	1
491	971	31185	722	09052	664	10562	593	01568	02	0
644	011	25192			788	13041	749	11621	03	6
679	773	16111	732	13061	567	50516	514	54561	03	6
78										
016	021	21193	944	18180	745	06052	727	08023	03	1
325	009	22185	988	22185	928	17134	885	16057	03	1
355	000	20178	904	19116	800	11052	776	11664	03	1
367	012	26231	986	23217	945	21173	870	19164	03	1
501	013	25205	825	12124			805	15564	03	1
526	014	25192	886	19169	715	10064	677	08018	03	1
806	010	23213	991	23221	960	21203	662	05517	09	1
91										
066	019	25221	915	18154	897	19124	816	14087	03	1
115	998	27227	896	20134	727	10072	583	01565	03	1
131	014	28223	952	23192	827	18113	798	17095	03	1
165	015	25191	872	14114	842	14011	813	14081	03	1
182	017	26193	905	16165	825	12102	813	15015	03	1
218	995	28245	932	21204	830	17075	678	08507	03	1
245	012	29232	950	22182	775	15501	748	13026	03	1
250	012	30234	959	23200	910	18178	883	18158	03	1
275	016	25232	720	06055	714	04023	704	08605	03	1
285	017	25196	796	10075	745	10545	720	08536	03	1
366	011	31255	910	21189	794	17020	780	16061	03	1
700	008	30242	978	25213	816	16139	724	12052	03	1
98										
327	996	29195	450	58649	274	84991	093	30998	03	1
836	011	29242	980	25222	754	13052	668	06024	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	018	23192	912	16132	835	13001	760	08022	03	1
041	012	13111	958	07079	924	07071	915	05055	02	5
044	021	10013	861	52574	833	50715	792	50992	03	1
052	002	52450	745	24180	730	25150	490	87730	02	2
053	993	04034	427	90943	329	96991	163	95990	03	1
055	004	03003	902	54564	880	54561	732	62633	03	1
062	008	50480	863	36270	848	37260	820	34200	02	2
063	993	05034	812	53693	789	54610	717	59767	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	5th. TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	6th. TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	7th. TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	8th. TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
139										
145										
580	550	58672	409	73826	365	76858	296	90***	02	8
617										
630	691	04594	669	03	610	02***	400	72***	02	8
27										
189	189	06	144	05	092	05***			02	8
213										
252	626	57656	568	61698	309	96***			02	8
28										
155										
159										
163	744	6064	576	69770					01	8
238	532	70	458	50	301	04***	280	09***	02	8
829										
919	314	99	292	99	233	96***	229	96***	02	8
982	122	94	120	8					02	8
29										
269	707	57684	663	61670	645	62680	602	04683	02	8
816										
823	692	50	650	61	550	70***	533	73***	01	8
40										
427	205	35 0	193	35 0	182	30**0	216	13**0	02	2
597										
648	581	29160	392	91780	385	92780	165	16**0	02	2
42										
182	323	87	178	08					23	8
339	230	91	210	95	137	04***			15	8
475										
807	522	55	240	96					15	8
867										
43										
063	510	56	484	56	350	67***	300	71***	15	8
149	400	65							15	8
279										
333										
371										
47										
102	276	00990	270	97998	138	00990	132	04990	03	1
401	580	69706	564	69706	546	70724	455	80719	03	1
580										
582	609	67314	573	66739	535	69753	465	76821	03	1
590	825	02529	760	00531	653	58627	593	62669	03	1
600	592	65674	509	71734	431	78808	420	80990	06	1
635	550	67751	452	73834	435	77885			09	1
646	551	61694	440	65746	360	72792	319	78844	03	1
744	736	54592	694	56605	654	57644	604	60689	03	1
778	601	58724	523	63771	432	67797	340	76852	03	1
808	638	58711	612	58996	555	64995	535	64995	03	1
827	730	51632	662	53692	620	57712	581	58738	03	1
931	817	08035	768	07036	730	08045	621	01507	03	1
60										
155	888	07070	865	04041	833	03030	803	00009	02	8
390	855	08089	801	06060	782	06060	737	01010	02	5
625	773	17561	694	14582	653	10614	606	03648	02	5
61										
052	815	24108	658	10622	562	51582	521	54648	07	8
642	583	54566	520	9468	502	66330			03	8
62										
011	760	14990	732	12998	525	57744	467	65701	03	5
053	790	56							02	2
70										
026	918	53604	875	52714	820	55603	753	59657	03	1
133	494	70889	458	81867	261	08995	028	92998	03	1
204	291	05995	267	04996	088	96998	050	96997	03	1
219	560	73827	416	87949	356	97999	312	2991	03	1
231	304	04993	244	95992	220	98993	050	94996	03	1
261										
263	548	72798	467	79885					03	1
273	422	89939	330	03990					03	1
291	190	98991	125	98994					03	1
308	584	66026	532	71992	375	89996	277	05997	03	1
316	212	91995	112	96998	103	95996	076	96991	03	1
350	688	63 05	550	75826	474	81945	330	01990	03	1
361	261	07995	075	00991					03	1
381	360	89991	238	08999	162	98999			03	1
398	229	09995	068	00990	050	02991			03	1
414	550	68999							03	1
454	741	55552	663	9647	628	63698	578	66682	03	1
489	224	94991	214	96995	186	96992	101	55***	03	1
72										
202	540	58751	400	73831	342	82994	265	97993	03	1
208	735	05502	569	58595	548	58604	400	73777	04	1
211	724	06683	592	53745	566	56685	524	60749	03	1
219	556	58593	543	57624	463	66834	400	72809	03	1
232	750	08002	727	07668	614	01652	150	17992	03	1
240	786	10024	750	09640	728	10993	668	07998	03	1
250	785	15623	678	11643	586	00578	483	60794	03	1
253	763	11074	750	12501	723	12034	618	02527	03	1
259	634	50686	568	56752	315	90990	101	50***	03	1
265	624	01623	596	00691	400	71990	290	89991	04	1
270	400	72995	150	10997	110	17998	055	10998	03	1
278	597	00994	426	70861	400	73868	182	14994	03	1
304	632	52551	618	51582	593	52678	565	55704	03	1
317	619	51744	556	54996	400	72992	295	89994	03	1
327	554	54992	400	73866	312	88923	175	16998	03	1
340	648	02594	617	50666	484	66735	461	69841	03	1
353	555	58639	532	60713	400	76892	325	89006	03	1
365	420	72874	400	75864	346	83919	305	90000	03	1
386	535	58693	400	73828	304	88967	188	13998	03	1
394	910	19023	734	08004	560	55725	400	74791	03	1
405	014	12083	998	13104	893	08054	868	11056	03	1
445	615	53623	600	54603	534	59741	400	75862	03	1
451	400	74787	304	90941	221	08995	209	02996	03	1
476	323	89978	213	11990	150	05997	045	06997	03	1
486	400	76995	323	89998	218	09992	193	11996	03	1
493	913	19995	870	20596	668	03701	655	03995	03	1
506	917	11104	868	08087	760	05018	728	04685	03	1
518	908	10036	879	11996	852	11990	752	09990	03	1
520	786	10014	762	10654	444	68643	400	73855	03	1
528	795	11996	481	65823	452	68842	415	73801	03	1
534	665	01519	652	02524	608	52592	570	53725	03	1
536	882	16131	831	14572	789	10035	756	09024	03	1
553	444	70732	400	75883	365	81991	347	84964	03	1
562	252	02990	157	02996	144	06993	130	04993	03	1
576	400	78853	330	90982	240	07996	211	09995	03	1
597	639	52624	585	56691	315	90972	185	15996	03	1
600	901	08664	742	02732	655	52773	330	88064	03	1
606	755	07994	475	66998					03	1
655	625	51724	558	56629	490	62714	440	67817	03	1
662	553	58734	498	63783	458	68786	420	72860	03	1
681	580	59708	436	71857	400	76993	318	89992	04	1
712	785	05691	676	51730	621	55753	590	58694	03	1
734	622	50564	578	54588	418	71786	400	73855	03	1
747	550	57586	400	73795	360	79844	336	82925	03	1
764	408	75871	306	90001	194	13990	175	06995	03	1
768	524	66717	470	71878	437	75991	419	75995	03	1
775	442	73990	400	79994	331	89999	260	02998	03	1
785	625	59795	580	64990	566	63991	490	69868	03	1
798	696	54744	672	55657	633	56678	543	64816	03	1
815	773	51996	737	53707	640	61652	613	63676	03	1
816	645	64801	464	82998	329	00995			03	1
867	687	00532	351	80881	311	90971	253	02991	03	1
879	350	94997							03	1
896	438	80921	247	10990	177	00990	065	00995	03	1
907	883	51637	830	52605	805	53637	792	53622	03	1
909	790	66784	765	67832	716	78845	583	77846	03	1
913	800	00005	585	61622	230	11992	124	05993	03	1
915	692	64668	600	71812	420	88921	210	93999	03	1
918	760	67734	640	74851	593	76818	516	81858	03	1
924	816	63657	748	63755	694	65792	419	89998	03	1
926	423	90951	363	97999	326	00995	257	95995	03	1
934	505	73874	272	09991	240	04991	101	58***	03	1
938	786	63692	650	69868	595	72871	424	89045	03	6
945	440	51907	364	89988	239	08991	042	98998	03	1
964	360	91997	245	10996	210	00990	028	07999	03	1
968	816	54678	382	90071	283	02994	234	98998	03	1
74										
043	798	51555	635	66267					03	6
072	620	70831	423	87916	275	07995	334	98990	03	6
074	010	00990	101	58					03	6
082	840	65666	798	62658	542	76872	477	81852	03	1
090	262	91996	114	93996					03	1
109	530	68794	348	89959	267	05990			03	1
198	715	57752	632	64720	584	66711	290	90990	04	1
76										
458	606	02525	542	53605					02	1
491	554	51615	489	59662					02	0
644	655	06992	652	07999	150	189*2			03	6
679										
78										
016	715	08001	639	00565	586	52546	278	90941	03	1
325	760	08502	738	07607	673	05685	608	01998	03	1
355	712	07722	675	06997	518	55775	458	64832	03	1
367	798	12091	702	05516	652	02533	635	02542	03	1
501	748	12991	668	09999	551	00992	456	57995	03	1
526	597	02598	576	01578	259	89926	107	27997	03	1
806	600	01538	588	01581	538	54573	445	61697	09	1
91										
066	755	12565	724	09004	609	01532	552	51559	03	1
115	535	54593	488	56664	424	63694			03	1
131	717	14073	262	85990	251	86990	231	92990	03	1
165	780	13617	754	13617	640	04665	633	05997	03	1
182	725	08585	693	08615	630	01990	590	01999	03	1
218	640	06604	604	05990	428	61744	372	69776	03	1
245	710	11621	612	02636	560	51703	524	53996	03	1
250	872	17145	840	19024	776	15024	739	12532	03	1
275	680	08631	450	66990	427	66992	290	87998	03	1
285	677	07639	611	01692	588	00696	540	52994	03	1
366	766	15517	625	04559	513	53678	257	90990	03	1
700	671	08032	568	01414	540	51620	466	56644	03	1
98										
327	057	10991	044	06998	101	55***			03	1
836	524	55628	352	73864	259	89998	115	30948	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	731	07612	682	04699	617	52733	539	58724	03	1
041	875	05055	830	01019	792	50505	772	00005	02	5
044	581	63995	557	63995	290	88999	242	98999	03	1
052	478	87730	282	40 0	260	40**0	225	48**0	02	2
053										
055	721	61631	427	87963					03	1
062	805	361 0	790	36510	677	25130	630	17020	02	2
063	670	63691	655	62795	576	67996	275	00996	03	1

May 19 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh TTTTT dd ff	850 mb. hhh TTTTT dd ff	700 mb. hhh TTTTT dd ff	500 mb. hhh TTTTT dd ff	Hour GG	Code Type
124	1 280 450	070 19143 06 22	520 12002 04 23	047 04613 05 22	924 60692 04 21	03	1
134	1 330 350	071 14124 05 17	516 13612 02 12	043 03667 35 12	914 61994 36 15	03	1
154	1 500 450	054 06022 24 6	486 50568 24 20	990 56721 24 26	835 68827 26 50	03	1
223	2 292 355	028 20149	479 08047	001 05600	883 56579	03	1
235	2 388 521	079 13119	456 11003	980 02572	855 60712	03	1
236	2 310 640	293 20995	492 17990	031 09995	917 56997	03	1
246	2 480 620	048 02518	472 53625	973 56990	818 69999	03	1
360	3 660 020	198 03011 30 6	510 00552 29 16	040 55631 28 26	610 70789 29 28	03	5

May 20 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh TTTTT dd ff	850 mb. hhh TTTTT dd ff	700 mb. hhh TTTTT dd ff	500 mb. hhh TTTTT dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01						
001	JAN MAYEN	203 02017	500 51527	044 56587	623 68723	03	8
030	TROMSO	142 00507	410 58585	905 66688	389 76805	03	8
384	GARDERMOEN	153	501 06012 33 5	054 55611 31 5	629 69781 32 2	03	5
415	SOLA	146 11064 02 3	500 05523 13 10	053 52617 14 11	632 69797 14 30	03	5
	BLOCK 02						
062	OSTERSUND	168	480 00577	022 53653	599 70812	03	8
077	STOCKHOLM	167 07001 16 5	500 03013 30 10	051 53607 31 18	637 69791 33 13	03	5
084	GOTEBORG	139 09087	488 06014	047 54595	631 71751	03	8
836	SODANKYLA	113 99999	409 54574	909 65663	407 35992	03	2
974	HELSINKI MAL	141 07005	463 51602	994 55675	644 71994	03	2
	BLOCK 03						
005	LERWICK	048 40390	483 39140 14 13	993 26050 13 19	838 95860 12 30	02	2
026	STORNOWAY	029 50370	470 42170 13 14	980 18110 14 28	819 95730 13 36	02	2
171	LEUCHARS	032 45430 09 21	469 41400 11 28	981 25180 14 28	824 94850 14 37	02	2
322	FAZAKERLEY	021 51480	459 37330 15 26	968 22180 15 30	806 91880 16 48	02	2
476	DOWNHAM MKT	028 58490	469 43380 11 21	982 25190 14 33	827 95870 16 35	02	2
743	LARKHILL	026	462 36300 19 14	969 23040 17 20	807 94780	02	2
808	CAMBORNE	021	458 35180 17 24	964 18120 17 27	810 94890 21 32	02	2
917	ALDERGROVE	018	455 37350 15 18	963 21200 14 30	800 91870 13 38	02	2
953	VALENTIA	008 48450	444 33320	946 17140	773 87**0	03	2
	BLOCK 04						
018	KEFLAVIK	027 07016 09 27	464 02531 14 39	968 58621 14 34	797 74863 13 29	03	1
202	THULE	021 53584 10 4	445 52664 08 6	941 01997 12 13	761 76804	03	1
220	EGEDESMINDE	037 51525 12 2	339 51561 00	855 62687	345 78847	03	5
270	NARSSARSUAQ	210	427 52598 09 15	922 65673 09 32	729 83921 09 42	03	5
340	SCORESBYSUND	019	490 00590 07 10	040 54620 11 10	600 69770 16 20	03	5
360	ANGMAGSSALIK	086 07207	399 52537	915 59627	427 76805	03	8
	BLOCK 06						
011	THORSHAUN	149 06033	468 02552	012 53633	595 71816	03	8
180	KOBEN KASTUP	138 09054 08 15	491 07522 13 11	056 53633 12 11	635 70827 14 11	03	5
260	DE BILT	074 14092	447 09012	013 54676	579 72837	02	8
447	UCCLE	072	431 11041	020 00584	622 66726	03	8
	BLOCK 07						
110	BRESO	068	380 01587 18 23	926 56573 22 21	502 68706 23 35	02	5
145	TRAPPES	095	420 01011 24 18	980 53535 15 31	569 67709 18 28	02	5
190	STRASBOURG	072	430 10048	017 00077	621 18288	02	8
480	LYON	100	410 00007	976 53546	576 68761	02	8
510	BORDEAUX	106 07061 22 6	450 04013 25 8	009 53691 27 12	610 65703 28 20	02	5
645	NIMES	085 08054 35 11	420 03507 33 3	975 54584 02 12	572 68777 08 12	02	5
761	AJACCIO ORO	060 11108 03 2	400 03014 27 6	941 56661	507 70873 15 25	03	5
	BLOCK 08						
495	NORTH FRONT	047 56470	493 38290	018 20190	893 12980	02	2
509	LAGENS	047 13111 29 7	487 03025 29 18	997 57702 27 36	842 69**4 28 50	03	1
521	FUNCHAL	171 17112	537 10044	145 04567	823 57717	14	8
536	PORTELA	155 12095	498 07001	079 00535	706 64668	02	8
	BLOCK 10						
034	SCHLESWIG LN	039 49390 09 21	482 42320 10 15	993 25200 11 11	836 95280 11 18	02	2
122	JEVER	034 54480	478 44340 09 19	992 28190 09 18	839 99820 29 7	02	2
338	HANNOVER	027 54530 11 12	468 42340 13 6	983 28140 11 5	833 98710 34 6	02	2
384	BER TEMPLEHF	090 12111 09 4	455 07029 13 10	024 54573 13 12	592 72764 11 10	03	5
419	ISERLOHN	025	473 49330 07 4	990 28120 00	844 99780 16 7	02	2
633	WIESBADEN	066	443 10046 10 4	016 53551 10 5	619 68782 21 3	03	5
672	ERLANGEN	068	431 10047	016 50604	615 68777	03	8
866	MUNCHEN RIEM	067	428 11511 21 2	014 50659 31 4	623 67760 24 6	03	5
	BLOCK 11						
030	TULLN	066	430 08010 17 31	999 52562 16 22	602 68745 26 10	03	5
567	PRAHA KBELY	072	430 08511 16 14	994 52576 13 8	573 72844 21 16	03	5
	BLOCK 12						
840	BUDAPEST MET	109	490 07027 01 15	042 51583 17 3	630 11780 22 4	03	5
	BLOCK 15						
420	BUCUREST BAN	130	480 06030 13 5	040 53550 21 10	630 67730 30 10	03	5
	BLOCK 16						
240	ROMA CIAMPNO	040	415 10008 15 32	000 51600 14 35	609 66675 15 18	02	5
420	MESSINA	037	438 07067	060 01604	710 69997	02	8
560	CAGLIARI ELM	082 12061 33 19	400 00341 33 38	954 54697 28 37	487 75825 27 4	02	8
596	ORENDI	035	4131 30 48	990 3061* 27 60	186 1193* 27 89	14	2
716	ELLINIKON	102 18144 10 4	487 13054 12 13	098 03552 20 22	725 65695 24 34	03	5
	BLOCK 17						
606	NICOSIA	035	491 54440 04 3	015 29080 29 16	886 8890 18 36	02	2
	USSR ZONE 1						
153	TALLIN	140	460 50535 33 4	990 55583 34 13	570 69749 32 3	02	8
169	PSKOV	140	460 52552 05 7	990 56631 34 13	540 71777 32 14	02	8
209	SORTAVELA	110	430 51581 33 9	950 62687	450 74**8	02	8
221	REGA	140	470 03537 36 3	020 52592 31 10	620 67751 33 13	02	8
422	KOENIGSBERG	140	480 05531	040 51629	630 69**7	02	8
802	MURMANSK	100	400 56597 34 11	890 65694 33 10	370 76827 31 17	02	8
845	LENINGRAD OB	120	430 51581 34 9	940 58653 33 14	520 70783 32 24	01	8
	USSR ZONE 2						
230	IAROSLAVL			*** *****	*** ****	02	8
357	KAUNAS	140	470 05014 31 10	040 02574 30 40	630 68773 31 8	02	8
469	TAMBOV			*** *****	*** ****	02	8
887	MINSK	130	470 06011 32 7	030 51587 32 8	650 67742 28 4	02	8
889	SMOLENSK	110	440 03543 32 8	000 54649 32 18	580 69643 33 24	02	8
909	MOSCOW OBS	080	400 00525 34 14	930 57636 34 16	470 70778 33 21	02	8
935	KURSK	100	430 06020 33 9	000 52578 31 15	580 67747 31 22	02	8
941	SARATOV	100	330 05051	000 53535	460 69751	02	8
	USSR ZONE 3						
625	LVOV			*** *****	*** ****	02	8
672	KISHINEV	140	430 07024 34 5	050 50584 25 2	640 70773	02	8
957	KNEV	130	470 05512	040 50576	650 64651	02	8
975	ODESSA OBS	130	90 07507 03 5	070 01575 32 8	690 66**7 32 7	02	8
979	SAMOLET	120	450 04001 34 10	010 50577 32 8	620 65764 30 16	02	8
982	SARABUZ	150	470 06523	040 00651	640 68**5	02	8
	USSR ZONE 4						
000	ROSTOV DONU			*** *****	*** ****	02	8
027	EREVAN			*** *****	*** ****	02	8
038	GASAN KULI	040	440 23093 24 7	060 08**6 18 7	760 60**6	02	8
049	ASTRAKHAN	010	380 09041 27 11	980 00564 24 16	660 66706 22 16	02	8
073	VOROPONOVO	030	380 08058 33 17	970 00550	590 66746 31 8	01	8
170	MINERAL VODY	090	440 05054	000 52544	600 67824	02	8
	USSR ZONE 5						
054	SLAE KHARD	510	290 02002	820 56572	380 71734	02	8
058	SAMAREVO	000	323 06 0	700 50**3	*** ****	02	8
072	SVERDLOVSK	060	380 09569 23 14	960 50559 25 17	080 68713 25 17	03	8
165	ALEXANDROVSK	530	310 06046	890 51547	500 67704	02	8
178	NOVOSIBIRSK	030	139 08028 24 10	300 01574 21 15	*** 63772 22 17	02	8
181	OMSK	060	420 09023	030 01562 30 18	630 60742	02	8
204	KRASNOIARSK	002 19 3	400 11045 21 93	980 04502 23 15	650 61638 25 17	02	8
	USSR ZONE 6						
087	URALSK			*** *****	*** ****	02	8
107	ALMA ATA	200	550 08031	110 00611 25 6	710 68844 29 12	02	8
118	SEMIPALATNSK	110	500 09044 26 8	050 52573	560 68641	02	8
119	KARAGHANDA	020	490 09057 30 10	070 53573 28 9	660 68745 32 12	01	8
135	ASHKHABAD			*** *****	*** ****	02	8
139	STALINABAD	120	500 17	120 07*** 11 5	810 60*** 29 10	01	8
145	TASHKENT	200	510 16054 21 3	120 08535 34 5	820 58**1 30 14	02	8
617	ARALSKOE MOR	080	460 154 8	020 04**7 22 5	710 ****	02	8
630	CHARDZHOU	080	480 20071 18 6	130 12532 28 4	840 55**1 27 10	02	8
	USSR ZONE 7						
189	NIZHNEUDINSK	700	440 15012 22 5	030 05009 28 8	690 60732 28 12	02	8
213	CHITA		430 11539 33 10	010 03612	*** ****	02	8
	USSR ZONE 8						
227	OST CHETYREK	010	136 57	284 64684	533 75*88	01	8
	USSR ZONE 9						
269	KHABAROVSK	060	420 06000 32 6	990 55604 01 7	*** ****	02	8
298	VLADIVOSTOK	110 05038 25 9		970 56613 01 8	530 73773 02 6	01	8
	BLOCK 40						
427	BAHREIN	019 84760	496 80430 34 12	001 53350 33 14	916 15970 21 3	02	2
597	A KHORMAKSAR	026 79750	497 74450 09 8	043 54300 07 26	*** ****	02	2
648	HABBANIYA	002 68380	486 61310 31 14	017 42117 23 30	891 10850 24 53	02	2
	BLOCK 42						
182	NEW DELHI	001	147 3110	316 1502*	588 60***	23	8
339	JODHPUR	002	148 2606	313 0801*	579 63***	15	8
475	BAMRAULI AL	001	147 3001	316 1700*	591 55***	15	8
807	CALCUTTA	003 2924	147 2613	316 1206*	587 57***	15	8
867	NAGPUR	001	149 3110	318 1451*	589 59***	15	8
	BLOCK 43						
063	POONA	005	150 2513	319 1651*	592 55***	15	8
149	VIZAKHAPATNA	006 2726	149 2315	315 1358*	*** ****	15	8
279	MADRAS	005 2926	149 2412	316 1403*	592 51***	14	8
333	PORT BLAIR	007 2624	149 1815	313 0906*	586 54***	14	8
371	TRIVANDRUM	008 2823	151 1916	316 1106*	*** ****	15	8
	BLOCK 47						
102	TAEGU AIR B	207	489 04541 32 22	997 54597 31 15	839 70999 28 34	03	1
401	WAKKANAI	024 07041	457 00504	962 57613	794 74805	03	1
412	SAPPORO DCMO	028 07061	460 50509	963 57579	795 74784	03	1
580	MISAWA	029 12077 32 15	467 00511 25 22	969 58682 28 24	797 75992 26 38	03	1
582	AKITA	039 09049	472 50527	973 58617	811 70782	03	1
590	SENDAI DCMO	033 15039	474 03531	981 56615	826 68829	03	1
600	WAJIMA	043 10071	477 50513	979 58637	816 70773	03	1
635	NAGOYA	039 16077 27 10	483 05511 33 10	991 57064 27 21	838 69999 27 63	03	1
646	TATENO	030 19111	475 06014	986 55607	833 68775	03	1
671	TOKYO HANSDA	029 18122 01 6	476 06516 02 4	989 59581 27 21	836 69995 25 50	03	1
744	YONAGO	045 15046	487 05522	998 55621	851 66772	04	1
778	SHIONOMISAKI	039 19061	485 05567	994 55666	843 67808	03	1
808	ITAZUKE	044 16049 31 7	485 02588 31 15	992 54725 29 31	834 70997 30 59	03	1
827	KAGOSHIMA	047 20085	495 07515	011 00617	880 62787	03	1
	BLOCK 60						
155	CASABLANCA	171 14134	520 10072	133 04714	800 59834	02	8
295	FT TRINQUET	147	520 15522	144 09641	840 56827	02	8
390	M BLANCHE	125 09086 22 3	470 07024 29 14	048 51677 30 30	673 63725 29 60	02	5
625	AOULEF	069	500 21527 24 6	152 12596 25 18	876 57762	02	5
715	TUNIS	103 14033 32 18	445 04585 30 30	011 51704	598 66844	02	5
	BLOCK 61						
052	NIAMEY	092	515 23172	179 12012	*** ****	07	8
642	DAKAR OUAKAM	101 20183	533 23013	175 10547	873 59666	02	8
	BLOCK 62						
011	WHEELUS FLD	100 17122 32 7	466 11533 33 22	069 04997 28 36	746 61993 26 50	03	5
053	BENINA	015	7020 22 45	103 5410* 23 29	191 1462* 26 58	02	2
	BLOCK 70						
026	BARROW			*** *****	*** ****	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh TTTTT dd ff	200 mb. hhh TTTTT dd ff	100 mb. hhh TTTTT dd ff	Hour GG	Code Type
124	153 86998 05 25	031 09994 05 32	398 18990	03	1
134	133 88988 30 26	001 11900 30 27	387 14994 36 21	03	1
154	030 91990	680 20896	339 02996	03	1
223	116 79814	048 98998		03	1
235	102 80869	003 01995		03	1
236	101 42			03	1
246	995 95993	857 03991		03	1
360	915 99061 30 40	171 07995 30 39		03	5
01					
001	924 95001	184 12997		03	8
030	101 43			03	8
384	920 98992 04 7	176 10991 30 3		03	5
415	920 98995 13 19	180 04998 14 13		03	5
02					
062	918 99999	177 07999		03	8
077	922 96998 32 26	182 07998 32 22		03	5
084	919 98994	177 07992		03	8
836	928 01990	545 99945		03	2
974	028 98996	076 05991		03	2
03					
005	010 46 0 12 43	860 34 0 12 34	326 37**0 15 14	02	2
026	979 37 0 14 22	828 40 0 14 21		02	2
171	988 39 0 14 33	831 36 0 15 23	297 30**0 17 16	02	2
322	962 42 0 16 21	812 38 0 18 21	274 34**0 19 15	02	2
476	995 40 0 15 34	848 39 0 20 21		02	2
743	979 45 0 24 30	836 34 0 22 26	294 33**0	02	2
808	973 45 0 24 70	829 35 0 21 32	294 33**0 21 15	02	2
917	966 49 0 16 28	824 39 0 16 32		02	2
953	101 43			02	2
04					
018	953 02992	807 01999	284 00997	03	1
202	904 03992	773 96995	290 *****	03	1
220	882 00992			03	5
270	855 97990	741 94997	256 95994	03	5
340	918 97990			03	5
360	101 43			03	8
06					
011	914 00 3	170 09 1	611 04**6	03	8
180	919 00 0 11 11			03	5
260	914 99	171 06	615 04***	02	8
447	270 94 1	867 07 0		03	8
07					
110	909 97 4 25 54	168 07 0 25 43		02	5
145	918 93 7 29 20	187 03 4		02	5
190	922 46 0	182 57 4	628 51**1	02	5
480	918 97 4	178 06 0		02	8
510	929 97 0 29 32	181 13 1 30 66		02	5
645	918 96 1 34 23	180 06 4	625 03**4	02	5
761	908 96994 11 45	175 07997 21 2		03	5
08					
495	115 63520	992 29 0	308 20**0	02	2
509	101 43			03	1
521	959	227 07997	648 15999	14	8
536	939 88919	205 10991		02	8
10					
034	002 42 0 13 22	848 33 0 17 8	313 37**0 21 11	02	2
122	113 45 0 18 9	863 33 0 15 12	329 37**0 19 10	02	2
338	999 40 0 30 6	847 33 0 23 9	306 36**0 22 10	02	2
384	913 97993 12 9	178 03998 24 10	624 02991 24 7	03	5
419	021 46 0 26 20	875 34 0 21 12		02	2
633	921 98992 25 19	180 03996 22 21	627 01994	03	5
672	921 97044	180 06990		03	8
866	924 97990 24 21			03	5
11					
030	920 97997 26 18	176 06999 23 8	622 03993 25 11	03	5
567	109 02990 26 40	694 05998		03	5
12					
840	190 00036 03 10			03	5
15					
420	923 97990 17 5			03	5
16					
240	924 94990 14 36	186 01993 16 33		02	5
420	935 50920	203 03994		02	8
560	903 95996			02	8
596	307 8909 26 91	395 13	540 10***	14	2
716	930 95990			03	5
17					
606	091 57 0 30 80	958 28 0 80 3	397 24**0 29 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	101 43			02	8
802	101 43			02	8
845	101 43			01	8
22					
230	101 43			02	8
357	101 43			02	8
469	101 43			02	8
887	101 43			02	8
889	101 43			02	8
909	070 95 32 25	760 01		02	8
935	101 43			02	8
941	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
027	101 43			02	8
038	101 43			02	8
049	101 43			02	8
073	101 43			01	8
170	101 43			02	8
25					
054	101 43			02	8
058	044 20046			02	8
072	101 43			03	8
165	101 43			02	8
178	928 91 6	193 03 7	650 00**0	02	8
181	101 43			02	8
204	379 6 3 26 20			02	8
26					
087	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			01	8
145	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					
227	101 43			01	8
29					
269	101 43			02	8
298	607 99 32 33	650 00 35 18		01	8
40					
427	199 66 0	035 30 0 25 41	424 83**0 22 32	02	2
597	101 43			02	2
648	095 57 0 24 62	965 40 0 23 60	412 21**0 21 35	02	2
42					
182	962 88	228 06		23	8
339	946 91	211 08		15	8
475	972 77			15	8
807	964 82			15	8
867	970 80	247 01		15	8
43					
063	980 44	260 98		15	8
149	101 43			15	8
279	101 43			14	8
333	969 78			14	8
371	101 43			15	8
47					
102	011 97990 31 82	388 98998 27 90	348 07991 27 68	03	1
401	953 97990	834 95992		03	1
412	950 97991	833 96999		03	1
580	960 96991 25 13		327 04994	03	1
582	992 95990	874 94998	387 98995	03	1
590	010 94997	898 96993		03	1
600	996 96995	877 96990		03	1
635	022 88993			03	1
646	027 85991	924 96998	393 05992	03	1
671	033 87990	920 00990	369 10955	03	1
744	042 91990	938 94990		04	1
778	060 82996	964 95996	427 06990	03	1
808	012 95998	844 98995	289 14997	03	1
827	103 99992	008 99999		03	1
60					
155	954 87067			02	8
295	965 79014	247 94 0	689 17**1	02	8
390	935 92 1	198 13 4		02	5
625	966 82987	239 03 7	659 24**4	02	5
715	924 94 4	188 02 4	630 06**4	02	5
61					
052	101 43			07	8
642	968 82994	242 02 7	568 27**7	02	8
62					
011	947 86998	216 05997		03	5
053	313 8699 27 86	401 17 29 20	543 38***	02	2
70					
026	921 03991 17 15	773 98998 17 10	277 96997 16 8	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP TTTTT	Hour GG	Code Type
124	024 21153	876 08077	867 07052	862 12052	03	1
134	025 16133	878 06042	873 03538	865 11553	03	1
154	022 08054	948 02506	927 03502	800 51654	03	1
223	010 21155	994 20165	820 06021	765 05564	03	1
235	003 14121	974 12045	944 13103	915 13090	03	1
236	010 20192	962 22990	530 55992	320 78990	03	1
246	017 04012	909 53567	876 53574	827 53692	03	1
360	024 05035	984 02001	969 03002	950 01517	03	5
01						
001	020 02010	980 02016	950 01004	928 01009	03	8
030	016 01009	728 65659	710 65667	682 67707	03	8
384	994 04024	964 12056	925 12042	893 08508	03	5
415	014 09055	977 14077	790 50569	760 00567	03	5
02						
062	983 50526	969 02511	931 50541	693 50556	03	8
077	018 05001	982 09504	868 03012	840 03021	03	5
084	016 08075	963 12085	898 08026	671 08023	03	8
836	992 03501	913 52543	887 54549	781 58612	03	2
974	011 03508	986 05808	933 05599	797 56612	03	2
03						
005	008 41390	980 37350	961 45400	942 46360	02	2
026	009 49370	977 54370	677 14080	287 32**0	02	2
171	012 46440	972 43410	343 52**0	245 20**0	02	2
322	006 52490	772 29220	230 33**0	220 32**0	02	2
476	006 52500	967 52480	355 60500	293 37**0	02	2
743	994 47460	915 43320	785 31210	729 23100	02	2
808	996 50470	274 38 0	240 32**0		02	2
917	997 48480	674 18170	618 09070	577 04010	02	2
953	001 48450	802 27250	605 01960	338 52**0	03	2
04						
018	004 07024	914 06509	588 67731	565 68804	03	1
202	003 53579	912 50614	720 60774	608 68832	03	1
220	001 51525	985 52531	965 40522	949 50534	03	5
270	005 01996	662 68704	600 72797	442 90962	03	5
340					03	5
360	004 08022	776 57589	749 59984	644 63673	03	8
06						
011	010 06048	922 00005	881 03511	639 03543	03	8
180	016 08057	940 12044	905 12012	808 03554	03	5
260	006 13093	970 17097	945 17087	722 54580	02	8
447	997 09091	913 15133	842 10047	560 62671	03	8
07						
110	996 09089	950 07070	855 01579	637 01579	02	5
145	992 08087	959 06065	850 01011	602 01011	02	5
190	991 10097	950 09071	922 09052	892 15091	02	5
480	989 08061	858 01001	752 51512	592 58655	02	8
510	007 05042	988 11101	954 08071	900 06051	02	5
645	003 08055	958 08044	888 06015	638 02508	02	5
761	007 12103				03	5
08						
495	017 57900	923 55400	759 40220	465 05890	02	2
509	004 13112	750 51521	625 60**0	604 59**2	03	1
521	013 20143	879 08078	826 10537	456 62755	14	8
536	009 13100	914 06045	818 06564	750 03001	02	8
10						
034	012 50400	970 55410	955 55380	766 30260	02	2
122	011 52460	963 58510	278 37**0		02	2
338	004 54530	933 54500	833 39300	826 42330	02	2
384	005 12111	985 11106	975 15141	935 14094	03	5
419	978 51460	940 63490	716 28140	662 28070	02	2
633	992 13117	980 16111	942 14099	914 16073	03	5
672	974 07064				03	8
866	946 06045	920 16064	798 07532	783 06622	03	5
11						
030	988 11077	932 13062	726 52554	725 51548	03	5
567	975 10081	948 12080	890 11021	790 03511	03	5
12						
840	996 12009	930 13801	758 00546	735 01553	03	5
15						
420					03	5
16						
240	993 16118	911 13051	886 13026	326 90900	02	5
420	998 19142	925 13103	872 08075	626 07044	02	8
560	010 13070	800 00626	765 01671	400 83994	02	8
596	996 6449	759 30	730 33***	700 30***	14	2
716	011 18151	976 19112	913 81610	796 11519	03	5
17						
606	087 58510	961 67560	946 67510	665 34070	02	2
21						
153	016 04011	985 06035	961 06035	793 54576	02	8
169	012 01518	945 04017	830 53577	673 56647	02	8
209	013 03501				02	8
221	016 03037				02	8
422	014 06068	971 11084	948 11066	611 02574	02	8
802	005 05021				02	8
845	006 03521				01	8
22						
230	990 04 7	941 05041	919 05041	703 90626	02	8
357	006 07052	984 08064	900 08045	797 02528	02	8
469	991 05038	970 08013	916 08512	740 53576	02	8
887	988 06051	955 07056	893 07044	660 55624	02	8
889	984 07013				02	8
909	987 05030	040 00530	741 55608	633 60655	02	8
935						
941	981 11101	905 07075	663 54545	465 73801	02	8
23						
625	975 12110	960 12119	916 12119	672 53533	02	8
672	005 07049	932 12072	762 01537	690 51592	02	8
957	994 07064	976 09068	912 09028	795 01597	02	8
975						
979	996 06041	969 08067	800 00539	220 03***	02	8
982	979 05037	946 11052	929 11033	617 03558	02	8
24						
000	004 06031	975 09022	932 09012	879 06513	02	8
027	907 11051	893 11054	828 14054		02	8
038	006 23189	974 19092	952 19083	400 71***	02	8
049	006 16111				02	8
073	987 08054				01	8
170	974 13112	902 08078	807 02029	716 53531	02	8
25						
054	994 05032	887 03016	817 00514	694 56594	02	8
058	995 07069	206 85606	151 53462	677 30792	02	8
072	970 12076	958 13061	900 13052	696 51561	03	8
165	990 09088	944 07063	866 07052	782 03013	02	8
178	989 17121	838 07015	798 07504	700 01574	02	8
181	996 14081	983 13072	915 09023	856 09023	02	8
204	989 19103				02	8
26						
087	990 16071	909 05534	744 06503	710 03533	02	8
107	942 14065	919 14049	862 13001	617 08530	02	8
118	990 15104	956 14083	809 07024	704 51577	02	8
119	952 11079	945 11070	874 11062	728 52543	01	8
135	988 19118	973 30152	962 31137	953 32126	02	8
139	920 17121	915 17	826 17***	722 08***	01	8
145	959 18078				02	8
617	002 18072	985 19	972 20***	911 20***	02	8
630	987 20105				02	8
27						
189	960 17073	946 16062	867 16033	213 17313	02	8
213	920 89102	787 05584	730 00596	698 53616	02	8
28						
227	011 56564	781 63	310 97***		01	8
29						
269	998 17105	961 14071	827 04515	733 53574	02	8
298	059	008 28867	008 25249		01	8
40						
427	006 84760	984 85720	939 90480	678 47340	02	2
597	008 79750	972 80770	926 83620	587 31100	02	2
648	004 67372	978 77400	875 64340	860 63330	02	2
42						
182	975 3118	936 3914	541 5555*	513 59***	23	8
339	978 3710	955 3710	915 3111*	535 60***	15	8
475	988 3608	934 3951	573 0162*	356 73***	15	8
807	003 3024	860 2615	835 2709*	780 2111*	15	8
867	968 3702	040 3809	468 61***	445 61***	15	8
43						
063	945 2922	829 2804	465 58***	448 48***	15	8
149	001 2726	535 5357			15	8
279	004 2926	986 2724	956 2920*	682 1305*	14	8
333	006 2725	300 78			14	8
371	002 2824	765 1511	680 1004*	665 0804*	15	8
47						
102	032 09000	807 50555	797 50556	781 50616	03	1
401	009 08051	969 05031	906 02001	797 52534	03	1
412	008 07068	870 00000	790 53530	742 56560	03	1
580	006 13074	860 00505	649 62701	600 65781	03	1
582	013 11064	983 06027	948 05012	695 01511	03	1
590	007 16041	882 05523	813 01548	706 56614	03	1
600	015 12097	001 10071	945 06045	788 54567	03	1
635	012 18081	969 13042	788 51560	732 56581	03	1
646	008 20121	981 16097	876 07026	763 50564	03	1
671	010 18137	828 05551	706 54576	670 57076	03	1
744	016 16059	950 10015	811 03005	680 56636	04	1
778	005 20079	995 17049	636 57695	596 60734	03	1
808	015 18127	895 05517	726 55644	650 58724	03	1
827	016 22092	903 11028	734 00601	710 00613	03	1
60						
155	015 15131	987 14122	930 10082	915 08088	02	8
295	974 12112	932 10048	860 15514	600 15560	02	8
390	012 10092	990 09083	971 10092	930 12091	02	5
625	977 23547	970 30042	938 28032	800 17558	02	5
715	012 15054	964 10004	950 09015	911 07513	02	5
61						
052	985 27221	947 23191	895 22171	667 23174	07	8
642	007 20185	979 19162	930 27026	896 26102	02	8
62						
011	011 18130	915 10071	901 11031	840 11552	03	5
053	990 7732	920 81	840 68***	795 70***	02	2
70						
026			258 09996	235 02996	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP TTTTT	Hour GG	Code Type
124	837 12563	810 10000	755 08613	682 02657	03	1
134	618 51706	420 71852	295 89007	154 16998	03	1
154	632 59695	306 90981	196 12992	168 06998	03	1
223	715 05589	645 01633	560 51545	457 61613	03	1
235	805 10421	733 03576	686 01576	663 01581	03	1
236						
246	664 56998	592 62998	520 67995	467 74863	03	1
360	900 51564	881 00549	661 57656	625 58663	03	5
01						
001	738 53543	682 58604	400 78849	155 03995	03	8
030	600 71743	524 73779	400 87911	310 97998	03	8
384	874 08506	763 52551	681 56627	668 56632	03	5
415	645 56669	569 64748	551 64748	400 83921	03	5
02						
062	876 00567	803 01582	785 50613	775 50621	03	8
077	763 52537	734 53567	695 53609	656 57659	03	5
084	715 55594	695 54572	616 60647	603 60647	03	8
836	686 66684	660 66673	577 70747	562 69738	03	2
974	764 53612	623 57704	258 05991	224 07997	03	2
03						
005	800 39260	860 40190	792 34950	773 34920	02	2
026	260 25 0	203 41 0	181 38**0	140 38**0	02	2
171	235 29 0	160 39 0	115 35**0	106 36**0	02	2
322						
476	270 32 0	242 32 0	187 41**0		02	2
743	686 23060	623 11050	579 06000	485 92720	02	2
808						
917	391 67620	237 30 0	212 34**0	141 42**0	02	2
953						
04						
018	375 88996	265 06993	050 97999		03	1
202	569 70767	476 78815	296 03999	241 98999	03	1
220	909 01527	801 55602	538 74971	373 93992	03	5
270	340 00990	260 94994	232 96998	204 94991	03	5
340						
360	357 80833				03	8
06						
011	218 12 1	170 05 8	035 98**9		03	8
180	768 02584	674 53647	257 08**8		03	5
260	694 54706	645 57741	570 64785	468 76857	02	8
447	443 71801	230 10 0	176 04**1	151 02**9	03	8
07						
110	802 51565	765 53543	605 60627	495 68717	02	5
145	691 54540	637 58581	576 62625	550 63654	02	5
190	868 12052	774 05005	735 01032	690 01084	02	5
480	348 88022	266 04 4	215 06**1	178 05**4	02	8
510	859 04024	788 02594	773 02596	726 50636	02	5
645	772 51532	710 54572	596 57664	520 67743	02	5
761						
08						
495	425 99840				02	2
509	474 77 1				03	1
521	430 65726	400 69810	303 85932	209 05993	14	8
536	650 52573	400 74778	160 16992	150 15992	02	8
10						
034	754 31270	250 25 0	220 32**0		02	2
122						
338	240 30 0	234 32 0			02	2
384	917 12067	776 01504	620 60646	585 63763	03	5
419	262 33 0	176 38 0			02	2
633	746 00514	688 51607	573 60698	400 80908	03	5
672						
866	650 55673	626 55684	576 60704	341 89985	03	5
11						
030	640 53707	545 64779	494 69743	345 90990	03	5
567	725 53532	715 52533	685 53631	590 61734	03	5
12						
840	555 63734	442 77335	434 77835	425 11152	03	5
15						
420						
16						
240	267 01993	226 04994	182 98996	125 02999	02	5
420	794 05008	748 06555	634 56682	600 59993	02	8
560						
596	626 25	600 28	246 15***	200 13***	14	2
716	648 81733	360 67115	570 97415	216 63684	03	5
17						
606	539 34100	226 38 0	190 23**0	145 30**0	02	2
21						
153	713 54584	561 62681	411 80**4	307 96***	02	8
169	330 96	270 04	211 04***		02	8
209						
221						
422	594 62623	415 78	312 93***	270 02***	02	8
802						
845						
22						
230	569 61647	548 72767	494 75799	341 94998	02	8
357	625 57672	576 62721	549 63736	476 69794	02	8
469	675 59634	561 67	516 69***	275 97***	02	8
887	584 59668	539 64713	251 02***		02	8
889						
909	407 82	333 92	261 97***	200 001**	02	8
935						
941	405 79853	263 93	232 95***		02	8
23						
625	639 56574	596 57589	216 04***		02	8
672	285 98	219 09			02	8
957	720 00563	200 08			02	8
975						
979	200 03				02	8
982	729 02613	195 05			02	8
24						
000	779 51579	705 51641	635 52704	587 55767	02	8
027						
038	356 75	235 99			02	8
049						
073						
170	686 52551	613 57688	596 57717	533 64841	02	8
25						
054	620 60627	494 52741	472 73755	423 79811	02	8
058	798 22096				02	8
072	539 64687	412 74781	310 87***	235 05***	03	8
165	608 56573	467 70724	400 79803	306 92***	02	8
178						
181	792 05513	617 54623	476 67772	312 89***	02	8
204						
26						
087	664 00564	538 61681	432 71785	358 83***	02	8
107	706 06	632 56644	574 61732	529 66803	02	8
118	588 60653	457 72781	400 79868	312 95***	02	8
119	622 57625	477 71771	361 85**2	268 98**2	01	8
135						
139	651 04	614 56			01	8
145						
617	720 05	677 04	608 54***	574 56***	02	8
630						
27						
189	206 06406				02	8
213	693 54622	620 59662	558 74722		02	8
28						
227						
29						
269	715 53578	635 61643	598 63679		02	8
298						
40						
427	575 29160	552 29140	488 13890	374 89600	02	2
597	559 31970	484 20810	180 32**0		02	2
648	826 58290	787 55260	732 45180	717 45160	02	2
42						
182	473 60	223 05	187 07***	158 12***	23	8
339	520 60	311 88	160 15***		15	8
475	243 82				15	8
807	568 5252	555 53	520 54***	350 75***	15	8
867	150 13				15	8
43						
063	350 66	150 12			15	8
149						
279	376 64				14	8
333						
371						
47						
102	739 53654	722 53724	655 56998	347 92992	03	1
401	745 53553	653 60656	614 64698	571 66727	03	1
412	720 56569	655 60601	615 64654	541 70723	03	1
580	252 98999	208 93999	084 00997	076 02992	03	1
582	814 51546	743 56586	615 62681	461 73813	03	1
590	664 57642	568 64745	549 65761	513 68811	03	1
600	745 55597	691 59647	597 62698	454 74821	03	1
635	688 54686	672 55999	659 54996	338 87995	03	1
646	741 53582	641 59637	621 58646	583 60672	03	1
671	634 56725	375 83995	364 83996	332 82992	03	1
744	587 57674	546 62733	421 75866	359 85996	04	1
778	576 61733	333 78893	279 87995	216 95995	03	1
808	632 58751	328 90990	250 98995	186 98995	03	1
827	690 01614	626 51659	568 55708	475 64799	03	1
60						
155	898 09095	880 10096	865 10091	832 10062	02	8
295	685 08683	635 04731	552 54801	514 55815	02	8
390	876 09022	815 05014	735 00593	681 52689	02	5
625	723 14582	604 04665	498 57766	436 63816	02	5
715	850 04585	775 02672	700 51704	681 53731	02	5
61						
052	838 22136	792 18116	770 18111	667 09531	07	8
642	597 505 0	561 62604	490 60657	459 60994	02	8
62						
011	795 07017	763 07601	756 08635	710 05991	03	5
053						
70						
026	046 95992	034 97993			03	1

May 20 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
133	KOTZEBUE	023	02001	23	5	457	00532	08	10	957	60635			776	79831			03	1
200	NOME	021	05028	14	8	452	52597	11	10	948	62717	11	18	760	81907	09	33	03	1
204	GAMBELL	024	51516			454	51597			951	61679			767	79861			03	1
219	BETHEL	011	09035	14	8	444	52562	11	18	939	63656	11	15	748	81841	10	18	03	1
231	MCGRATH	023				458	50572	15	8	955	62674	16	13	768	79841			03	1
261	FRBNKS WEEKS	026				464	02613			964	61718			781	79902	16	14	03	1
263	BIG DELTA	027				467	02597			971	58679			794	77872			03	1
273	ANCH MERRILL	035	09003	18	13	469	51592	11	12	965	63681	15	18	781	77996	20	31	03	1
291	NORTHWAY	027				469	03654	29	13	972	60678	19	14	790	78993	22	8	03	1
308	ST PAUL	104	04007	34	15	443	52587	03	16	938	62719	01	19	***	****			03	1
316	FORT RANDALL	503				428	52520	35	6	924	62685	33	15	740	78992	30	28	03	1
350	KODIAK	020	04033			440	54552			939	60624			771	71763			03	1
361	YAKUTAT	052	05007	08	4	482	52572	12	8	982	58999	22	11	811	73786	24	29	03	1
381	JUNEAU	053	07057	11	13	486	51531			985	57647			822	72882			03	1
398	ANNETTE IS	058	08055	15	3	491	50529	16	14	996	55612	22	4	837	71999	28	18	03	1
414	SHEMYA IS	038	57591	10	15	461	00678	10	2	961	60695	15	5	779	78844	17	7	03	1
454	LONGVIEW	034	06022	33	10	463	54564	32	17	956	62643	29	20	778	67861	31	17	03	1
489	UNALASKA	002	05029	36	3	429	54554	34	13	923	60995	33	20	752	75992	30	32	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	23173	36	6	501	13070	36	15	028	04556	35	18	905	59757	31	15	03	1
208	CHARLESTON	049	18159	06	10	503	13103	36	18	032	04007	34	17	907	60990	34	22	03	1
211	TAMPA	046	23151	31	4	504	13108	36	8	031	03525	01	25	903	60990			03	1
219	ATLANTA	043				507	18076	34	13	041	05011	34	19	918	59997			03	1
232	BURRWOOD	050	25144	24	6	511	16026	21	15	044	07998	12	12	925	62674	31	27	03	1
240	LAKE CHARLES	047	23188	18	8	508	17991	14	20	042	09995	21	12	926	59995	28	18	03	1
250	BROWNSVILLE	039	23199	14	15	501	17126	18	12	042	13992	21	14	931	58752	30	15	03	1
253	SAN ANTONIO	038				501	16141	20	10	035	10995	31	10	922	57999	31	18	03	1
259	FT WORTH	038				500	16112	34	3	033	06575	01	15	909	60997	79	22	03	1
265	BIG SPRING	020				495	23047	16	20	037	11593	28	8	925	59990	29	25	03	1
270	EL PASO	003				483	28997	04	5	033	13617	30	5	924	59995			03	1
278	PHOENIX	013				488	23522	29	8	028	08557	24	14	912	60997	22	18	03	1
304	HATTERAS	049	19185	05	13	505	12091	11	16	030	02677	12	15	895	64663	14	16	03	1
317	GREENSBORO	052				502	09073	06	15	024	03519	07	15	894	63673	03	9	03	1
327	NASHVILLE	040				505	17075	28	11	035	04633	24	5	905	65731	30	9	03	1
340	LITTLE ROCK	040	25142	21	5	503	16091	23	21	036	06544	28	7	913	60998	26	18	03	1
353	OKLAHOMA CITY	039				495	14125	32	32	***	*****			***	****			03	1
365	ALBUQUERQUE	004				483				029	11582	19	7	910	62667	23	23	03	1
386	LAS VEGAS	007				481	24569	23	16	023	09623	23	20	899	62719	24	23	04	1
394	SANTA MARIA	037	11095	30	7	490	15018	30	8	022	05515	09	7	896	62994	28	12	03	1
405	WASHINGTON	062	14136	07	10	513	11106	15	22	036	02003	16	18	903	63732	12	15	03	1
445	COLUMBIA	030				490	16131	26	14	022	04509	27	25	894	62762	28	25	03	1
451	DODGE CITY	033				495	16099	05	5	028	05543	31	17	899	61999	29	32	03	1
476	GRAND JUNC	016				484	19031	36	10	021	08543	24	7	892	64684	24	25	03	1
486	ELY	027				488				019	04007	31	9	889	63660			03	1
493	OAKLAND	037	12073	27	9	490	17990	26	17	021	06994	27	15	893	63795	33	13	03	1
506	NANTUCKET	068	15145	12	11	519	11082	17	7	044	03514	17	6	915	62992	12	13	03	1
518	ALBANY	062	17142	18	11	513	12091	18	14	040	05990	12	18	913	63991			03	1
520	PITTSBURGH	054				507	12037	15	29	033	04607	15	11	905	62746			03	1
528	BUFFALO	053				508	13082	20	12	036	05998	13	14	909	61797			03	1
534	CHICAGO	033				497	17066	21	29	027	04004	20	21	897	63711			03	1
536	TOLEDO	042				503	15114	18	10	033	04537	21	13	908	62991	18	17	03	1
553	OMAHA	028				481	12083	32	17	008	03507	31	18	879	63681			03	1
562	N PLATTE	030				489	14077	03	11	016	04576	04	18	887	63771	04	21	03	1
576	LANDER	018				480				015	05539	26	10	883	64699	26	27	03	1
597	MEDFORD	036				491	12541	31	8	016	03996	31	8	883	65801	28	20	03	1
600	SABLE ISLAND	068	08032			510	09691			031	02784			896	62683			03	1
606	PORTLAND	066	08061			514	13992			042	05998			915	62995			03	1
655	ST CLOUD	019				472	11099			997	02006	34	16	864	63664	36	12	04	1
662	RAPID CITY	034				492	14000	01	3	017	01548	28	15	880	64795	29	31	03	1
681	BOISE	028				485	13007	31	10	011	02627	30	13	872	66994	30	16	03	1
712	CARIBOU	054				507	12548	26	21	032	05582	31	25	905	62797	30	30	03	1
734	SAULT MARIE	040				497	15095	19	19	028	04517	22	13	898	61691	19	29	03	1
747	INTL FALLS	019				470	11057	30	6	992	50535	28	11	850	99999	25	28	03	1
764	BISMARCK	028				485	12526	32	18	004	52586	31	19	860	65993	27	39	03	1
768	GLASGOW	035				487	10540	31	19	003	53614	28	29	847	69842	28	43	03	1
775	GREAT FALLS	035				487	10560	04	13	004	53618	27	8	847	70990			03	1
785	SPOKANE	038				491	10525	28	3	009	53576	32	5	858	69794	26	21	03	1
798	TATOOSH IS	056	09065	27	7	497	04503	32	12	009	54598	31	15	856	69831	30	35	04	1
815	STEPHENVILLE	055	04025	12	5	494	06523	31	26	005	55593	32	33	854	68737	31	53	03	1
816	GOOSE	045	07534	31	7	480	01553	28	18	987	54579	29	60	837	68703			03	1
836	MOOSONEE	024	24118			489	16055			016	04572			889	61698			03	1
867	THE PAS	014				451	52553			950	53559			804	66739			03	1
879	EDMONTON	036				464	07519	36	9	986	54616	33	28	825	73816	32	14	03	1
896	PRINCE GEORG	042				492	07534	28	7	004	56594	23	5	842	72759	27	13	03	1
907	PORT HARRISN	031	01514			459	00509			968	54551			815	69774			03	1
909	UP FROBISHER	045	59651	35	13	450	66694	30	29	126	00801	31	21	725	82893	30	40	03	1
915	CORAL HARBOR	052	58616			459	60668			947	64787			758	79996			03	1
917	EUREKA	047	99999	32	13	466	60694	05	15	951	04705	05	16	763	80898	05	22	03	1
918	ARCTIC BAY	044	57617			452	66693			926	71733			722	84891			03	1
924	RESOLUTE	051	60611	32	13	[illegible]	66681	28	3	936	69991	36	24	737	62992	36	39	03	1
926	BAKER LAKE	062	62705			[illegible]	60758			953	66845			757	83983			03	1
934	FT SMITH	010				452	04504			960	56635			792	75781			03	1
938	COPPERMINE	052	55571			472	57613			961	63755			778	78881			03	6
945	FORT NELSON	034				483	07599			994	56673			831	72843			03	1
964	WHITEHORSE	034				476	02597	22	15	980	61653	19	6	804	76996	26	41	03	1
968	AKLAVIK	039	06514			469	00595			972	58649			799	75828			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	045	11049			582	00524			983	60649			802	78813			03	1
072	MOULD BAY					479	58644			968	64754			782	78997			03	6
074	ISACHSEN	058	55594			476	58671			965	64721			780	78992			03	6
082	ALERT EL ISL	059	61655	00		472	60655	03	10	960	64773	12	4	775	79852	13	5	03	1
090	CLYDE RIVER	031	57597	34	17	440	64679	35	12	617	71743	08	10	719	80840	13	42	03	1
198	PEPPERRELL	057	00541	00		488	16033	13	49	92*	*****			***	****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	27183			490	23094			035	12071			926	57694			02	1
491	C VICTORIA	026	20139							037	08518			928	56727			02	0
644	MERIDA	041	25191			507	19104			045	10992			938	55990			03	6
679	TACUBAYA	029				495				033	08077			926	55576			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	20192			528	16155			064	08074			952	59636			04	1
325	HAVANA C B	045	24181	36	10	505	14108	35	8	037	07522	34	8	922	57749	30	23	03	1
355	CAMAGUEY	046	22206			507	15105			038	05998			924	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	040	25182	03	10	500	14076	05	12	034	11998	36	8	929	54999	32	22	03	1
526	SAN JUAN PR	047	25225	13	9	511	17147	17	14	051	10000	18	11	946	55674	18	14	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25232	29	4	496	18153	03	10	036	09067	09	7	932	55595	06	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	23197	25	9	525	15127	29	6	059	08027	33	8	946	56649	35	7	03	1
115	IWO JIMA	043	25217	24	9	506	15146	22	19	040	06048	21	24	927	57592	23	24	03	1
131	MARCUS ISLE	056	26213			117	17126			055	09014			947	55671			03	1
165	MOKULEIA	052	23165	05	13	508	12086	07	15	039	07654	08	23	929	57996	04	14	03	1
182	HONOLULU	049	24188	05	16	508	12109	09	17	039	07631	07	16	925	58996	05	20	03	1
218	NORTH FLD	038				501	16145	09	21	037	09039	10	23	931	53681	07	12	03	1
245	WAKE ISLAND	051	26219	08	19	514	17051	09	78	052	09579	05	9	940	55993	08	23	03	1
250	ENIWETOK ATL									***	*****			***	****			03	1
275	JOHNSON IS	047	24206	07	16	506	14112	07	19	038	08995	07	15	925	56997	07	16	03	1
285	HILO	049	22154	36	4	504	12091	35	4	034	08641	07	4	917	56993	04	16	03	1
334	TRUK	030	28242			496	19145			038	11000			***	****			02	2
348	PONAP CAR IS	032	26204	09	6	996	17092	08	3	033	08587	08	20	916	58731	25	4	02	1
366	KWAJALEIN	027	28992	07	13	490	17042	08	10	026	09600	09	7	914	55676	11	4	03	1
376	MAJURO	030	28234			499	18167	07	24	024	11522	07	23	935	77501			03	1
700	CANTON	022	28239	06	7	489	19154	08	12	030	10059	08	11	927	53657	17	8	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				515	21153	00		059	11057	18	2	957	53622	12	3	03	1
836	ZAMBOANGA	032	29233			498	18147			038	10035			933	55585			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	072	18153	28	7	521	10043	28	10	047	60070	29	18	924	60613	28	33	03	1
037	0 360 700	056	21194	11	12	513	13107	11	18	042	03006	14	21	921	63717	16	24	03	1
041	0 450 160	050	12082	27	20	370	00524	26	20	909	58647	26	18	423	78852	27	34	02	5
044	0 440 410	037	12041			474	00568			977	59631			805	76874			03	1
052	0 520 200	000				322	50567	22	16	841	60707	22	20	332	79895	23	16	02	8
053	0 528 352	520				409	53501			905	63664			713	81857			03	1
055	0 565 510	023	01526	30	33	443	58605	33	31	931	66681	34	21	735	82922	33	20	03	1
062	0 573 157	503				435	37360			940	16150			771	87760			02	7
063	0 620 330	502				431	51523	11	10	931	59614	10	25	758	75787	12	43	03	1
124	1 380 450									***	*****			***	****			03	1
134	1 330 350									***	*****			***	****			03	1
154	1 500 450	509				435	09072	20	50	954	00524	20	40	817	64673	19	35	03	1
223	2 290 358	051	19109			500	09013			019	50532			894	59653			03	1
235	2 391 529	029	13095			470	05021			983	52564			839	64734			04	1
246	2 480 620	011	01019	08	21	438	50517	15	5	946	55561	21	16	786	73996	25	24	03	1
360	3 660 020	201	05012	13	3	503	50554	34	5	047	55614			630	68757			03	5

May 21 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	215	00007			520	50549			057	54514			637	69787			03	8
030	TROMSO	160	00528			430	60603			910	65668			394	79830			03	8
384	GARDERMOEN	120				453	05572	04	10	009	54611	31	8	589	70793	35	19	03	5
415	SOLA	102	12051	07	4	460	07521	00		024	51627	00		612	69793	00		03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	151				450	56601			955	58665			499	73827			03	8
077	STOCKHOLM	094	07022	07	10	440	02537	36	9	977	56632	31	29	536	72801	31	47	03	5
084	GOTEBORG	101	10052			454	07533			014	54591			600	68775			03	8
836	SODANKYLA	110				396	59647			863	67715			315	81997			03	2
974	HELSINKI MAL	075	05506			388	41567			905	59658			436	72998			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	038	44440			478	40210	08	18	990	23110	12	11	838	96570	12	10	02	2
026	STORNOWAY	020	50480			459	39340	12	28	969	23180	12	44	813	94860	13	42	02	2
171	LEUCHARS	021	45450			456	39320			965	24220			810	98940			02	7
322	FAZAKERLEY	015				452	36350	18	42	960	21170	16	26	799	94830	15	33	02	2
476	DOWNHAM MKT	023	49480			463	39350	19	25	792	22200	18	20	814	96640	17	29	02	2
743	LARKHILL	024				458	35210	24	21	962	20870	21	24	795	85950	19	33	02	2
808	CAMBORNE	025				461	34210	25	23	964	16980	24	31	792	87640	24	28	02	2
917	ALDERGROVE	013				450	35340	12	17	956	20170	13	25	790	90740	12	35	02	2
953	VALENTIA	017	49450	29	6	454	33280			956	17860			783	85630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	06045			459				961	*****	12	39	795	73777	12	59	03	1
202	THULE	029	06533			462	51623	16	11	958	63712	14	21	776	77862	16	46	03	1
220	EGEDESMINDE	114	53557			397	50512			922	58621			439	77817			03	8
270	NARSSARSUAQ	003				443	51 85	09	30	938	63667	10	38	752	79837			03	1
340	SCORESBYSUND	182	00512	15	1	493	00558	17	5	029	55657	13	10	594	72813	15	17	03	5
360	ANGMAGSSALIK	125	06011	06	3	432	53542	06	49	948	59990	10	42	463	75999	11	66	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	136	06043			463	03534			***	*****			***	****			03	8
180	KOBEN KASTUP	098	10005	06	11	448	06551	10	20	010	53631	03	8	589	71802	35	12	03	5
260	DE BILT	080	10076			432	06042			003	53571			592	68775			02	8
610	PAYERNE	120				475	04038	23	20	025	55612			605	70844			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	099	07074	25	6	420	01631	26	18	968	56834	25	26	510	72969	25	38	02	5
145	TRAPPES	093				420	07037	21	14	976	55712	23	20	552	71932	22	28	02	5
190	STRASBOURG	104				450	05007	24	12	015	03139			610	18283			02	5
480	LYON	116				460	06035			030	54606			610	69862			02	8
510	BORDEAUX	131	09076	00		480	03558	25	10	022	53608	25	22	607	70879	26	36	02	5
645	NIMES	121	11083	35	8	480	07047	33	23	059	51548	28	14	665	66717	26	36	02	5
761	AJACCIO ORO	120				470	08050			050	00540			660	66740			03	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	045					5933	24	15	103	3811*	23	18	190	1061*	24	43	14	2
509	LAGENS	031				471	03005	27	43	980	55701	27	50	823	70791	27	81	03	1
521	FUNCHAL	158	18145			529	08064			129	04649			792	61991			14	8
536	PORTELA	145	15142			506	08072			091	00544			716	64683			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	828	58410	10	14	473	47280			987	20700	08	8	836	98800			02	2
122	JEVER	823				474	49290	24	3	988	27060			836	96750			02	2
185	GREIFSWALD	087				433	06001			992	53627			572	69837			02	8
338	HANNOVER	022	52490	13	6	477	51260	21	4	988	28060	26	8	835	97680	23	7	02	2

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
133	906	06991			769	97993			286	95995			03	1
200	101	43											03	1
204	819	03885	21	36	674	85886	21	34	290	96990	23	10	03	1
219	878	97990			766	05990			279	96996			03	1
231	903	98995			788	95997			302	96993			03	1
261	910	03995	21	37	784	95997	21	34	290	96990	23	10	03	1
263	946	98990											03	1
273	930	00900	24	93	788	00998	21	29	282	97997			03	1
291	931	01998			799	96990			295	98999			03	1
308	101	58											03	1
316	895	94197	29	28	783	94295			299	95998			03	1
350	940	94990			807	06990							03	1
361	976	98995	27	85	826	03994	26	44	034	00997	13	12	03	1
381	986	98996			836	03993			317	98999			03	1
398	002	00690	28	44	846	06995	29	54	300	04991			03	1
414	983	96999	28	30	856	06991			380	92997			03	1
454	931	97993	30	29	813	97993	29	52					03	1
489	803	02994			770	15395			274	*****			03	1
72														
202	130	89990	29	27	009	04998	30	55	412	18990			03	1
208	129	88998	33	24	008	04992	32	17					03	1
211	123	89991			995	07990			400	14995			03	1
219	146	86990											03	1
232	141	88993	30	46	016	04993	29	77	418	18990	30	15	03	1
240	155	87994			035	05994			428	18998			03	1
250	172	82990	27	48	073	01999	25	70	466	*****			03	1
253	151	87992	29	34	040	03991	27	63	421	22997			03	1
259	133	87992			015	06990			410	*****			03	1
265	152	87998	27	33	029	04999	27	73	417	21996			03	1
270	140	90007			011	06990			409	17997			03	1
278	123	92990			986	09993			392	16994			03	1
304	100	93994	16	30	963	06993	19	16	391	11996	04	4	03	1
317	103	91992	02	15	970	06997	36	8	398	10997	24	26	03	1
327	105	91995	20	18	968	10991	16	21	557	09996	30	15	03	1
340	128	89007	30	42	001	07999	32	52	422	*****			03	1
353													03	1
365	117	91995	26	31	980	10995	24	62	385	15991			03	1
386	108	91998			971	10991			392	11990			04	1
394	105	91999	30	10	973	08993	28	15	402	09999	26	21	03	1
405	450	73815	12	20	117	89984	12	24	984	08993	10	19	03	1
445	109	87918	21	53	991	05996	27	53	410	10994			03	1
451	108	91991			977	06997			570	09990			03	1
476	099	91994	26	31	962	10995	26	45					03	1
486	096	91994			959	10997			393	*****			03	1
493	098	91993	36	39	963	08998	34	25	388	09991			03	1
506	127	89998	21	20	998	09990	23	49	394	12990			03	1
518	118	91997			976	11993			379	11996			03	1
520	117	90998			982	09995			394	10990			03	1
528	124	89997			994	09990			399	10998			03	1
534	113	88996			986	09994			412	10994			03	1
536	122	90991			985	11996			391	11993			03	1
553	090	92997			952	05995			395	09990			03	1
562	091	92992			952	10990			384	08993			03	1
576	083	92997			936	13991			366	07994			03	1
597	428	75819	31	30	090	91997	33	48	949	09999	33	50	03	1
600	115	89995			988	07998			996	10404			03	1
606	127	90996			994								03	1
655	074	90991	35	16	943								04	1
662	086	91990	26	40	947	11994	27	56	383	06995			03	1
681	063	94994	24	39	922	09991	25	42	367	05991	25	22	03	1
712	116	90995	31	20	983	10998	32	34	387	10995	32	29	03	1
734	115	89999	21	32	982	09997	21	46	565	08994			03	1
747	046	93990	21	37	899	13999							03	1
764	053	94990	25	56	906	11990	25	46	503	05994	24	33	03	1
768	029	95999			886	03999			352	02997			03	1
775	018	98993			867	05990			319	04997			03	1
785	032	96991	29	35	891	05994	28	36	346	03997	27	17	03	1
798	034	96997	31	75	882	08991			326	05990			04	1
815	046	94996			895	14993							03	1
816	032	92993											03	1
836	104	89962			979	06998			405	09992			03	1
867	990	94994			872	96998			335	00990			03	1
879	984												03	1
896	003	98999	30	21	857	02994			331	*****			03	1
907	998	96990			852	06998			310	03993			03	1
909	862	92995											03	1
915	901	97997			782	95995							03	1
917	892	02992	05	23	767	96995	00						03	1
918	850	94997			747	22997			274	95991			03	1
924	866	98999	35	22	752	94994	02	12	266	96998	36	2	03	1
926	101	50											03	1
934	946	01996			798	01995			271	00991			03	1
938	922	97998			806	94992			331	93998			03	6
945	997	97991			861	00990			362	95991			03	1
964	958	01998	27	62	817	00991			302	00992			03	1
968	954	98999			823	96991			348	91999			03	1
74														
043	946	02990			805	98991			307	97993			03	1
072	918	05992			745	98999			246	00990			03	6
074	919	02991			785	96994			296	96991			03	6
082	915	00998	20	7	792	95999	22	14	304	96990	23	7	03	1
090	871	93993			775	89999			330	89992			03	1
198	014	96990			864	09998			345	*****			03	1
76														
458	170	83992											02	1
491	101	55											02	0
644	192	82841			091	03994							03	6
679	101	43											03	6
78														
016	202	83888											04	1
325	160	83991	29	61	055	04991	30	94	430	23992			03	1
355	565	82991			065	03995							03	1
501	186	80909			086	03990			448	22997			03	1
526	198	82864	20	26	094	05996	26	18	452	25998	27	11	03	1
806	186	81990	05	14	086	03997	03	18					03	1
91														
066	189	84990	04	17	075	06997	03	23	458	20991	02	17	03	1
115	101	43											03	1
131	202	80911			101	02990			488	24990			03	1
165	169	85996	32	8	047	09993	09	5	407	23997	30	8	03	1
182	163	86990											03	1
218	189	81991	05	16	090	01990	36	12	484	22990	04	14	03	1
245	179	86996	08	23	059	07990	08	53	442	22999	08	17	03	1
250	184	81191	62	27	085	03991	28	53					03	1
275	163	83991	25	10	051	04990	25	18	435	*****			03	1
285	163	83997	32	11	051	07999	31	3	414	23999	23	5	03	1
334	101	55											02	2
348	101	43											02	1
366	163	81998			063	99999			437	26992			03	1
376	190	80993	23	14	094	03990	25	31	463	27990	26	23	03	1
700	183	81929			079	05993			426	30997			03	1
98														
327	221	79892			129	00993			507	*****			03	1
836	190	80851			094	02999			455	30993			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	151	84947	29	66	031	08991	31	66	400	18990	31	70	03	1
037	124	90933	15	20	994	08994	20	78	397	12999	17	11	03	1
041	891	00 4	28	30	154	02 4			598	06**0			02	5
044	954	98999											03	1
052	876	06			157	00			587	03***			02	8
053	845	97995	27	16	737	93991	27	15					03	1
055	865	96991	32	29									03	1
062	929	43 0			780	42 0			263	40**0			02	7
063	909	01994	12	67	769	97993	14	42	271	98999	16	75	03	1
124	135	89995	03	20	003	11995	02	27	382	16992	28	19	03	1
134	132	91998	03	21	991	12996	43	29	385	13996	03	29	03	1
154	026	89993	19	70	894	08998							03	1
223	142	79842			061	98990			465	22990			03	1
235	075	81992			978	00990			415	12991			04	1
246	101	43											03	1
360	923	94014			183	13996			616	03991			03	5
01														
001	921	98052			177	13993							03	8
030	885	03991			152	96990			662	97993			03	8
384	915	98069	34	22	172	11992	34	18					03	5
415	920	91018	09	7	179	08991	07	8	633	02994	09	4	03	5
02														
062	901	00997											03	8
077	909	00990	30	54	166	08998	31	38	613	02990	31	16	03	5
084	920	96992			179	07995							03	8
836	744	00999			430	96992							03	2
974	960	00994			603	98996							03	2
03														
005	006	44 0	12	6	852	29 0	13	15					02	2
026	984	45 0	14	44	824	32 0	14	31	286	34**0			02	2
171	993	49 0			841	27 0			308	37**0			02	7
322	969	47 0	13	81	835	43 0	16	22	317	20315			02	2
476	990	48 0	14	58	848	40 0	20	15	328	39**0	21	12	02	2
743	949	40 0	17	48	817	46 0	19	20	293	36**0	22	16	02	2
808	944	45 0	24	37	816	48 0	22	26	304	38**0	23	16	02	2
917	955	45 0	12	76	811	37 0	13	40					02	2
953	921	38 0			788	46 0							03	2
04														
018	943	03995			788	03993							03	1
202	916	04990			785	94999			300	96992			03	1
220	890	03995			253	96996			612	98998			03	8
270	915	01990			787	94997							03	1
340	913	00990			167	13997			605	04001			03	5
360	896	03991			154	02995							03	5
06														
011	915	97 5			173	09 4			615	04**2			03	8
180	915	00 0	07	11	171	06 4	30	9	616	03**8	28	7	03	5
260	920	97			178	11			619	04***			02	8
610	918	97 4											05	5
07														
110	905	00 1	25	57	170	97 4	24	40	623	01**4	24	30	02	5
145	911	99 4	19	20	175	02 1	25	24					02	5
190	922	45 1			183	59 0			625	54**7			02	5
480	922	93 7			187	07 7							02	8
510	918	97 4	27	86	178	09 1							02	5
645	933	90011	25	50	198	08 4	29	17					02	5
761	128	94990											03	8
08														
495	313	8398	24	60	400	20			540	30***			14	2
509	101	43											03	1
521	950	88922											14	8
536	941	87903			208	09999							02	8
10														
034	013	47 0	26	75	863	33 0	26	4	328	37**0	24	85	02	2
122	013	49 0	26	12	869	35 0	27	89					02	2
185	149	97 7			760	04 2			207	02**0			02	8
338	008	45 0	27	10	858	31 0	27	14					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
133	008	01007	002	01505	990	06047	975	07047	03	1
200	007	06033	975	05515	790	56662	550	76872	03	1
204	008	51511	980	52531	968	03013	937	04015	03	1
219	003	09039			324	00994	240	94992	03	1
231	996	10517	600	71742	417	88933	337	01991	03	1
261	993	15573	713	60687	688	62744	640	66735	03	1
263	964	12521	732	57656	643	65723	581	68817	03	1
273	008	09015	602	72742	587	71741	575	72743	03	1
291	949	12554	911	08657	631	68723	611	69761	03	1
308	004	05002	628	67801	601	68996	554	73995	03	1
316	997	05036	836	52535	608	68816	461	12990	03	1
350	005	04037	837	54550	800	55562	646	63662	03	1
361	018	06007	900	01521	803	55623	775	55721	03	1
381	019	08065	724	59614	706	57625	666	59799	03	1
398	017	09064	814	52536	785	51539	673	57711	03	1
414		58611	950	60612	930	51545	914	51543	03	1
454	012	07031	907	51528	714	63652	693	61645	03	1
489	001	05029	907	52521	728	60716	695	60735	03	1
72										
202	015	21187	776	08014	764	08594	640	00548	03	1
208	016	16146	926	14113	916	16132	545	56599	03	1
211	015	23175	962	22101	900	17131	782	09063	03	1
219	980	23141	952	25122	728	07044	616	52581	03	1
232	017	22178	006	25149	924	20043	876	18547	03	1
240	016	21194	004	24183	904	18095	892	19593	03	1
250	013	24205	948	21176	907	21083	880	19082	03	1
253	986	25182	793	11097	767	12618	400	71996	03	1
259	993	26161	950	22122	832	15111	790	12075	03	1
265	923	27102	904	28051	602	02723	400	71996	03	1
270	877	28577	868	30994	745	18595	532	55744	03	1
278	968	29057	959	32011	690	07557	682	08661	03	1
304	017	19182	980	20182	818	09067	776	07519	03	1
317	987	14147	736	04024	616	53565	400	74855	03	1
327	994	24151	985	26125	920	23097	720	05521	03	1
340	005	23139	987	27150	796	11064	777	11628	03	1
353	969	17153	950	18145	810	12118	791	10091	03	1
365	836	24004	810	22564	476	65673	400	75806	03	1
386	931	27563	924	30533	882	27995	855	25572	04	1
394	005	11099	970	10097	937	17092	896	18531	03	1
405	410	10998							03	1
445	983	19163	954	23172	628	51583	595	53661	03	1
451	924	19132	914	21126	750	08047	736	08514	03	1
476	850	19031	832	19001	819	16513	793	16512	03	1
486	809	11063	802	13062	616	52549	400	75817	03	1
493	013	13083	974	09052	949	11051	928	19585	03	1
506	023	11110	987	17153	666	00548	600	52718	03	1
518	012	17157	884	12093	773	06038	734	05008	03	1
520	975	16121	912	13095	888	15063	794	09532	03	1
528	993	19136	980	21133	807	09054	790	10520	03	1
534	991	20133	980	24154	958	26111	903	22061	03	1
536	993	16123	982	22155	969	23109	814	12085	03	1
553	974	19152	824	10076	400	74829	318	89971	03	1
562	916	17123	904	18107	788	09039	685	03619	03	1
576	827	15063	819	16038	756	11515	583	56605	03	1
597	967	20034	804	09504	788	08513	770	08614	03	1
600	025	06049	947	10604	913	10626	732	04769	03	1
606	022	08076	956	15113	908	14032	685	14614	03	1
655	970	16161	956	16139	400	74784	305	89931	04	1
662	905	15065	892	17042	758	05524	740	05514	03	1
681	913	15077	902	17036	606	55701	460	71836	03	1
712	997	14035	982	17006	953	20511	830	11531	03	1
734	989	13089	956	16096	942	20131	911	19126	03	1
747	965	15151	940	13102	932	15113	878	11071	03	1
764	953	16053	940	19004	658	55665	640	53737	03	1
768	939	15032	690	54614	637	59699	624	59767	03	1
775	887	14511	880	12554	594	65673	584	62694	03	1
785	932	17021	716	52566	682	54598	660	55735	03	1
798	017	10073	978	08041	942	09519	773	01554	04	1
815	902	03008	947	09565	898	09532	750	55515	03	1
816	011	07537	910	05551	814	51565	770	51546	03	1
836	008	22119	986	25114	931	23091	729	04515	03	1
867	972	03016	934	01503	806	53567	761	50512	03	1
879	937	13042	910	12028	605	63682	319	96991	03	1
896	938	15012	665	59627	602	63653	420	83853	03	1
907	010	01503	077	02005	946	01503	919	01004	03	1
909	015	58642	865	68709	847	66682	764	68754	03	1
915	013	57611	898	64661	864	60658	787	61711	03	1
917	018	53588			994	53574	977	51575	03	1
918	016	57601	790	69737	654	77475	468	86931	03	1
924	018	58607	982	61616	962	59606	696	62643	03	1
926	024	59613	943	66737	885	61727	835	60744	03	1
934	980	10104	965	10087	742	54571	639	60727	03	1
938	020	54565	992	55572	932	52563	698	54601	03	6
945	969	16518	907	12567	618	63710	606	62736	03	1
964	932	11553	875	05581	615	67812	562	70990	03	1
968	013	06007	923	00554	894	50555	680	01544	03	1
74										
043	006	12051	619	67696	270	06990	077	97996	03	1
072	617	60000	980	58586	895	59613	880	58612	03	6
074	019	55579	968	43607	746	61736	580	71857	03	6
082	015	61669	987	61644	939	57605	862	60653	03	1
090	010	57583	795	66691	532	76809	323	94995	03	1
198	012	51536					604	63798	03	1
76										
458	005	26207	962	28018	938	28087	646	07516	02	1
491	972	31184	709	08047	690	08629	647	07637	02	0
644	011	25199	979	24186	960	26142	933	24172	03	6
679	774	13128	588	00508	568	00508	460	59622	03	6
78										
016	020	21202	961	17179	948	36995	886	16179	04	1
325	010	23175	912	18132	887	17073	647	03546	03	1
355	002	22211	986	23183	930	19159	911	20136	03	1
501	013	26190	883	16131	830	14548	803	12618	03	1
526	014	26231	885	19164	628	04537	587	02593	03	1
806	010	25232	987	95234	952	24194	884	19171	03	1
91										
066	021	25218	900	17144	572	51559	523	54633	03	1
115	002	26211	955	21192	799	12124	630	02515	03	1
131	018	28231	975	23192	405	63751	277	88995	03	1
165	014	25186	925	16135	816	10035	775	12623	03	1
182	017	26194	880	14121	790	09070	768	11563	03	1
218	995	28233	937	21204	861	17168	833	14117	03	1
245	017	29231	990	25211	946	21182	890	19132	03	1
250					376	70837	353	72844	03	1
275	016	25227	942	19175	820	12091	604	13512	03	1
285	016	24168	793	07056	780	07049	772	10552	03	1
334	010	29240							02	2
348	007	26207	430	54801	101	65***	054	04***	02	1
366	009	29249	957	21999	853	17051	756	13564	03	1
376	010	29231	930	23202	825	17142	795	16110	03	1
700	007	30242	914	22182	542	50557	477	55731	03	1
98										
327	996	31238	906	24202	768	17116	364	68768	03	1
836	010	31252	978	25206	347	77796	256	88939	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	025	20173	956	14114	826	09032	620	10021	03	1
037	019	22204	602	54572	590	54681	530	60756	03	1
041	005	13083	936	05035	820	51536	736	57624	02	5
044	013	13071	982	10005	383	07012	875	01519	03	1
052	000	10043	880	01532	753	57658	692	61714	02	8
053	992	05021	434	89935	322	00990	258	93996	03	1
055	008	01527	890	57591	780	61623	671	68714	03	1
062	999	51490	666	11090	627	09020	464	79690	02	7
063	999	06051	262	07995	225	98999	330	98099	03	1
124					302	89990	173	16994	03	1
134					312	89998	171	14990	03	1
154	997	08085	932	07067	882	10094	630	54581	03	1
223	018	21124	920	12067	886	11036	678	00567	03	1
235	011	15101	890	05044	823	04004	588	59646	04	1
246	003	02021	889	51511	817	51515	777	00001	03	1
360	025	06037	950	02513	882	52567	728	53594	03	5
01										
001	022	51524	988	02011	892	52542	810	50559	03	8
030	019	01514	770	65668	732	67672	710	65652	03	8
384	990	06536	971	08522	941	06554	863	05577	03	5
415	009	10044	982	15071	935	13038	775	00572	03	5
02										
062	980	50532	922	50563	841	57607	812	57624	03	8
077	009	07022	982	06015	938	09013	360	89966	03	5
084	012	05033	986	14047	888	09542	807	04541	03	8
836	992	50552	935	54607	771	67703	759	67714	03	2
974	003	05506	984	05505	770	58624	738	57639	03	2
03										
005	004	44440	976	45350	960	52280	830	39170	02	2
026	006	49480	970	50470	225	18**0			02	2
171	007	47460	985	44430	920	41370	225	23**0	02	7
322	003	50490	930	45390	320	54**0	255	35**0	02	2
476	004	49480	930	47420	536	03010	513	98920	02	2
743	993	42410	973	46450	835	34150	770	25010	02	2
808	999	46440	985	48450	425	68510	232	48**0	02	2
917	995	48470	875	39380	835	33320	610	00880	02	2
953	005	50460	975	48430	439	69540	317	40**0	03	2
04										
018	004	06040	238	04930	157	01996			03	1
202	007	05527	984	07564	645	67738	590	69763	03	1
220	011	53541	938	58591	895	51512	855	50521	03	8
270	998	08517	958	07538	635	68733	547	74766	03	1
340	022	53532	982	02017	920	00531	891	02536	03	5
360	009	06016	907	50523	765	58993	740	57991	03	5
06										
011	009	06058	946	02015	917	05504	873	05512	03	8
180	012	09004	977	12011	948	12511	801	02584	03	5
260	009	10083	966	12043	921	10034	841	05049	02	8
610	957	10092	915	09081	877	06048	835	03039	05	5
07										
110	000	07074	990	08087	960	08064	920	05001	02	5
145	990	10104	920	07065	915	05048	835	02014	02	5
190	994	11108	965	13092	930	09058	890	08039	02	5
480	991	11102	930	10048	870	08046	780	00511	02	8
510	010	09088	955	08064	938	07042	900	05536	02	5
645	007	10081	572	14107	925	13082	870	09042	02	5
761									03	8
08										
495	015	7955	900	62	875	62***			14	2
509	998	13107	806	50525	786	00649	607	62701	03	1
521	011	20174	869	10092	768	09592	753	08561	14	8
536	007	15146	806	06052	792	07056	650	54563	02	8
10										
034	008	48410	965	60440	895	58320	670	20010	02	2
122	007	53520	970	45400	246	31**0	207	29**0	02	2
185	010	07049							02	8
338	002	51490	964	68410	214	30**0	185	34**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
133	410	90941	298	06995	275	05994	240	98992	03	1
200	430	90983							03	1
204	883	00588	792	55607	404	89009	324	02990	03	1
219	020	97991							03	1
231	252	94996	056	97992					03	1
261	588	71778	560	71837	434	87960	324	02990	03	1
263	544	72994	516	75865	424	86923	294	68997	03	1
273	562	71763	520	75862	257	06993	170	00990	03	1
291	596	69801	360	95993	274	03998	225	98991	03	1
308	101	68	063	55					03	1
316	445	81998	375	90990	261	95998	245	94999	03	1
350	623	63661	422	78831	348	87928	250	07995	03	1
361	598	64998	573	67814	366	89963	250	07997	03	1
381	592	63996	507	71891	358	90961	244	07995	03	1
398	610	61814	475	74901	190	03993	169	06994	03	1
414	898	01657	874	02691	595	69746	462	81903	03	1
454	504	75875	475	99844	234	95995			03	1
489	663	60995	291	03997	242	98999	222	98999	03	1
72										
202	602	51571	560	54704	464	63783	400	71994	03	1
208	528	58633	508	59761	400	72998	293	90990	03	1
211	640	52563	630	00701	400	71998	086	17993	03	1
219	589	53681	582	52657	563	54639	546	55732	03	1
232	863	17143	760	10649	653	05678	477	65693	03	1
240	757	11994	643	04687	610	01565	518	57759	03	1
250	774	14101	762	16597	662	09636	542	55611	03	1
253	150	15995	090	19990	083	21993	065	12997	03	1
259	750	10584	662	03573	608	50692	284	90990	03	1
265	290	89994	234	00999	116	22990	082	21990	03	1
270	436	68842	400	73871	355	81881	245	00994	03	1
278	600	01995	400	74881	336	85891	310	90942	03	1
304	763	07502	737	06612	680	01633	667	00561	03	1
317	314	89000	150	07996	075	12995	070	10997	03	1
327	695	03679	680	04996	646	01694	640	00599	03	1
340	760	10622	745	09029	679	05601	643	02582	03	1
353	760	08066							03	1
365	319	88004	150	11998	091	16996	087	12994	03	1
386	478	65731	460	67815	410	73883	324	87998	04	1
394	785	13513	663	03600	567	54739	450	68845	03	1
405	012	14147	958	12128	922	15155	518	61654	03	1
445	567	55642	464	66742	400	73869	362	79903	03	1
451	601	54601	579	54684	554	57763	400	75993	03	1
476	566	57605	400	74809	310	89948	177	12999	03	1
486	372	79909	310	89008	192	11995	150	06996	03	1
493	622	50717	482	65812	400	76991	311	89993	03	1
506	400	75990	303	89991	161	16996	150	12994	03	1
518	719	05689	582	53998	400	76991	308	90990	03	1
520	760	09635	640	50577	624	52651	604	51719	03	1
528	753	09659	620	50995	592	52994			03	1
534	560	57605	400	73871	367	78920	292	90990	03	1
536	588	52696	450	68824	303	89995	177	16996	03	1
553	227	07997	186	04990	180	06999	129	04994	03	1
562	630	51612	441	70853	400	75994	316	89997	03	1
576	462	69726	400	76824	346	83959	314	90990	03	1
597	718	04711	656	01999	566	58783	468	67833	03	1
600	600	55773	565	57798	539	59676	439	67749	03	1
606	742	08998	400	74996	305	8994*	209	08998	03	1
655	228	06991	220	05996					04	1
662	610	56617	558	58735	436	71866	400	75847	03	1
681	400	78849	332	89981	205	09995	158	04990	03	1
712	795	08647	754	07990	717	06664	684	03551	03	1
734	589	55594	520	61661	400	74885	370	77918	03	1
747	678	51541	565	59603	443	71748	316	90953	03	1
764	584	59995	574	59990	398	78992	330	88996	03	1
768	575	63817	495	69851	400	80998	347	89994	03	1
775	563	63794	400	82928	101	68***	056	40***	03	1
785	610	58995	557	63782	400	82875	365	88925	03	1
798	690	55604	667	55729	621	57759	573	61997	04	1
815	625	55711	575	61671	434	74780	325	90971	03	1
816	580	10635	315	90923	246	02995	101	55***	03	1
836	714	04558	645	00575	632	51573	619	51584	03	1
867	674	55591	606	57637	441	74834	434	74834	03	1
879										
896	256	06990	172	00993	162	02994			03	1
907	689	00514	863	01505	790	50524	741	53545	03	1
909	725	69731	690	70856	610	75812	515	80887	03	1
915	607	70838	278	99990	157	96994			03	1
917	832	61674	777	63756	638	67815	592	71999	03	1
918	440	89959	353	98993	257	91990	101	58***	03	1
924	840	66697	786	64676	529	79994	426	90990	03	1
926	448	88038							03	1
934	590	66712	560	69743	528	71748	416	85899	03	1
938	787	61657	760	60687	732	61738	622	68801	03	6
945	514	70821	480	75865	352	90000	252	03994	03	1
964	464	78998	260	05990	220	00997	030	98999	03	1
968	800	52628	750	56612	643	62686	628	64728	03	1
74										
043										
072	741	62761	621	68819	254	11997	029	98999	03	6
074	275	05997	235	98995	013	95994	101	58***	03	6
082	829	60649	812	60641	733	62752	641	67824	03	1
090	244	90990	075	89991					03	1
198	576	65225	486	70792	340	90962	213	12991	03	1
76										
458	626	05578	584	01557	464	59754	265	68990	02	1
491	603	03642	554	51606	500	56727	454	63990	02	0
644	752	11015	725	12591	627	04997			03	6
679	360	70764							03	6
78										
016	581	01509	565	51536	291	85896	255	91993	04	1
325	613	03671	493	58755	256	89997	170	12999	03	1
355	883	18103	818	13100	754	08007	731	08685	03	1
501	762	13999	365	68847	325	75857	260	89000	03	1
526	560	00562	550	51610	515	54682	430	63662	03	1
806	825	17151	794	15106	615	05506	422	58612	03	1
91										
066	416	65818	269	90990	085	23991	069	19995	03	1
115										
131	258	89999	248	90998	204	01995	178	05996	03	1
165	692	09654	611	04998	280	89999	102	24995	03	1
182	688	06655	635	05997	272	90990	259	91996	03	1
218	818	15123	781	12082	754	11002	721	11511	03	1
245	826	16514	780	14013	754	13552	735	12515	03	1
250	336	64868	156	16992	101	58***			03	1
275	790	12502	774	11575	718	08634	692	08995	03	1
285	732	10611	596	50997	577	50997	275	88995	03	1
334										
348										
366	642	04633	595	00584	582	50623	575	00612	03	1
376	770	15538	749	14012	732	14625	655	08622	03	1
700	366	70833	330	76851	289	83954	260	90990	03	1
98										
327	350	71823	120	24996	101	58***			03	1
836	147	19993	098	30997	052	07990	028	99990	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	786	09039	664	03532	320	82876	280	89007	03	1
037	165	13994	124	14993	070	13994			03	1
041	702	58636	638	54701	612	65729	512	77842	02	5
044	808	51662	680	60635	660	60734	463	80926	03	1
052	638	66774	557	72838	458	84947	312	06***	02	8
053	128	94992							03	1
055	625	71804	436	88971	244	95993			03	1
062	245	26 0	234	29 0	210	42**0	165	43**0	02	7
063										
124	124	15995	115	18991	069	11995			03	1
134	112	15995	064	11990	033	01994	030	02991	03	1
154	567	57601	307	87939	191	12995			03	1
223	634	00597	554	55662	517	57643	484	60669	03	1
235	549	60687	468	65749	382	70792	309	80882	04	1
246	656	58615	627	60761					03	1
360	680	57623	659	55627	400	81881	162	04***	03	5
01										
001	750	53589	736	53586	718	54609	708	53608	03	8
030	680	67673	660	66697	650	68702	630	67714	03	8
384	827	03579	812	03577	741	52628	732	52624	03	5
415	762	00572	400	81916	228	09994	159	03993	03	5
02										
062	763	59662	722	57655	600	64736	558	66752	03	8
077	256	07996	241	09995	225	09991	217	05999	03	5
084	727	53574	660	55625	567	62711	433	75845	03	8
836	748	66693	625	70758	594	74994	580	74994	03	2
974	670	61683	330	96994	245	02992	101	01990	03	2
03										
005	807	40110	682	20060	656	20920	590	15740	02	2
026										
171	211	20 0	185	37 0	176	40**0	157	42**0	02	7
322	223	44 0	117	37 0	085	41**0			02	2
476	481	84800	342	60450	253	33**0	155	40**0	02	2
743	732	24950	285	38 0	278	40**0	272	38**0	02	2
808	180	48 0							02	2
917	525	96820	260	34 0	235	32**0	211	35**0	02	2
953	280	36 0	252	42 0	207	47**0	167	42**0	03	2
04										
018										
202	534	73844	275	05994	219	93994	039	96999	03	1
220	593	67702	477	81846	370	94992	269	06995	03	8
270	421	90942	344	98996	254	03999	236	96992	03	1
340	654	57680	600	60727	396	86832	209	15995	03	5
360	248	09996	123	01990					03	5
06										
011	792	00555	614	59691	348	91**6	250	07**6	03	8
180	238	10 7	179	03 6	063	98**9			03	5
260	812	05023	774	01509	747	01007	688	54586	02	8
610	794	00000	755	52520	720	54582	607	59735	05	5
07										
110	830	50675	795	50788	743	54733	710	55825	02	5
145	725	55563	717	54594	668	55824	662	57821	02	5
190	720	03097	664	03228	630	06256	591	09242	02	5
480	598	60797	404	79950	365	85005	300	93**7	02	8
510	839	03555	812	02534	783	01532	710	53581	02	5
645	818	06032	708	51541	673	52558	632	57593	02	5
761										
08										
495										
509	594	61718	483	71807					03	1
521	587	54642	562	55721	481	63784	400	74792	14	8
536	600	55585	568	58642	450	69824	400	75811	02	8
10										
034										
122	107	37 0							02	2
185										
338										

May 21 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
384	BER TEMPLEHF	073	11092	05	3	427	07026	35	15	992	53621	31	13	580	69997	30	24	03	5
419	ISERLOHN	028				472	49370	27	4	989	28140	19	13	836	99850	20	17	02	2
454	WERNIGERODE	070				453	10027			018	51564			620	67762			02	8
486	DRESDEN WAHN	076				436	10033			019	51576			623	66763			02	8
633	WIESBADEN	083				441	07074	00		021	50524	00		630	67797	21	6	03	5
672	ERLANGEN	096				448	08014			023	52615			611	68735			03	8
866	MUNCHEN RIEM	100				456	07036	28	13	027	52552	27	12	610	70780	24	14	03	5
934	FRIEDRICHAFN	116				468	05036	25	26	032	53539			611	70844			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	072				431	09024	30	15	006	52603	27	14	594	68756	28	9	03	5
567	PRAHA KBELY	066				440	09054	29	14	012	51538	28	20	604	69735			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	078				449	09017	29	4	036	50602	30	8	649	67763	28	5	03	1
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	080	12081	04	5	445	10514	02	17	028	00582	05	11	646	65998	33	16	02	5
560	CAGLIARI ELM	120	13010	34	14	490	09657	33	29	071	02624	33	14	714	63734	33	24	02	5
596	QRENDI	035				478	46306	30	35	000	39190	30	43	869	7790	30	54	02	2
716	ELLINIKON	025	17116	32	15	405	10081	28	14	840	51627	23	24	607	65768			03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	057	14122			436	13039			037	50554			625	67991			03	8
130	ANKARA					462	10080			052	01577			659	66798			03	8
606	NICOSIA	029				483	63330	15	13	016	41130	23	24	876	9890	25	49	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	070				340	58 6			830	69**6			250	84**4			03	8
153	TALLIN	070				400	01529	35	15	930	56652			490	70***			02	8
169	PSKOV	080				400	02533	25	8	930	54647	28	10	500	71***			02	8
209	SORTAVELA	060				360	53541			860	60619			380	75**5			02	8
221	REGA	080				410	02567	33	6	960	54650	29	9	540	68807	29	13	02	8
422	KOENIGSBERG	080				440	07034	25	4	000	54586	05	90	***	****			02	8
802	MURMANSK	090				360	58			850	66***	36	12	310	79***	01	11	02	8
845	LENINGRAD OB	040				360	01544	27	16	870	60666	27	9	410	74804	28	25	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	520				270	57605	27	6	770	65698			240	76**0			02	8
351	BREST LTOVSK	090				450	10085			030	00531	24		630	66713	26	6	02	8
357	KAUNAS	080				420	08054	28	8	980	52554	25	7	560	6**49	30	8	02	8
887	MINSK	080				440	09032	26	6	000	51577	26	9	580	67765	27	11	04	8
889	SMOLENSK	100				430	02509	27	5	970	53586			550	69761			02	8
909	MOSCOW OBS	100				420	01503	26	7	950	57617	29	10	050	69***	29	15	02	8
935	KURSK	110				450	05041	27	6	010	52597	28	10	570	67761	29	14	02	8
941	SARATOV	100				410	01525	33	7	950	54608	30	12	530	71791	30	21	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	100				450	09041	02	6	020	52562	02	3	610	67764			02	8
957	KNEV	100				470	08013	23	3	040	50587			640	66**5	28	7	02	8
975	ODESSA OBS	100				470	07 7	10	4	050	00**5	18	3	650	66**0	17	2	02	8
979	SAMOLET	110				450	08014	29	6	010	53599	29	8	*10	66742			02	8
982	SARABUZ	050				460	06015			010	50607			600	68772			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				470	09002	26	2	040	50593	28	5	650	65779	29	7	02	8
022	TBILISA	150				480	080	27	4	070	50571	20	5	680	64777	25	8	02	8
027	EREVAN	090				450	10 3	15	3	020	01001	25	2	670	63645			02	8
049	ASTRAKHAN	100				440	08007	28	8	000	55634	30	12	***	68817	30	15	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	530				280	50 1			800	58**3			360	70**0			02	8
058	SAMAREVO					250	07022	29	20	820	52562			410	67703			02	8
072	SVERDLOVSK	600				220	02018	27	17	780	51551	23	19	380	67788	23	21	02	8
165	ALEXANDROVSK	040				300	11097			990	00535			600	65607			02	8
178	NOVOSIBIRSK	010	17 0			148	12051	23	12	108	00539	28	24	571	66675	30	14	02	8
181	OMSK	020				400	13012	23	9	300	50584			569	64**3			02	8
204	KRASNOIARSK	090	16 1			430	08073			010	00538	20	30	630	67752			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	060				400	03519			940	57**0			550	66**0			02	8
090	AKTIUBINSK	060				380	02511			930	55604			490	67753			02	8
107	ALMA ATA	050				490	15002			110	07677	25	8	800	62646	29	8	02	8
118	SEMIPALATNSK	140				520	13031	19	6	100	01587	33	4	740	64749			02	8
119	KARAGHANDA	130				49	9	20	19	830	02594	24	17	730	62761			03	8
135	ASHKHABAD	080				480	16045	30	8	090	07522	15	8	780	61683			02	8
139	STALINABAD	100				490	23061	35	4	150	15***	12	5	890	53***	24	7	01	8
145	TASHKENT	100				510	21074	22	2	150	11549	26	7	850	59736	24	11	02	8
580	TASHAUZ	110				410	21 1	26	10	110	07**1	28	18	770	64**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	500				430	15063	03	15	030	01874	02	18	640	67**3			02	8
630	CHARDZHOU	040				460	21099	18	9	100	09527	29	6	780	62**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	06592	22	4	980	52586	31	15	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					370	03 3	33	10	910	57**8			460	72**6			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK					139	3643			285	67703			531	32862			01	8
163	KHATANGA	009				136	56603	16	8	287	61612	34	3	537	77801			01	8
227	OST CHETYREK	09				136	56603			285	64698			536	78884			01	8
238	IAKUTSK	060				350	53535			860	60643			370	76**2			02	8
283	NAGAEVO	090				380	53551			900	54597			460	69723			03	8
898	BUKHTA TIKSI	012				125	63	30	2	287	66**0	34	3	532	78**3			01	8
982	AMDIERMA	055				125	53567			276	5*6*5			537	78834			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	010				300	17505			990	02581			590	6761*			02	8
269	KHABAROVSK	090				450	07014	19	7	000	53628	22	8	***	****			02	8
683	OZERNYE KLIU	011				144	09581	27	6	304	54*08	26	7	***	****			01	8
823	TOYOHARA	120				470	05555	22	8	040	54624	31	11	610	70792			03	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	016	88680			492	77350	12	8	036	52170	13	15	922	14850	13	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	79740			499	76490			046	55230	07	19	938	26810			03	2
648	HABBANIYA	027	73450			490	64370	28	8	022	42180	29	29	903	13920	27	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				148	3216			319	1707*			593	58***			23	8
339	JODHPUR	003				149	2513			316	1000*			582	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				147	2805			315	1351*			597	59***			15	8
807	CALCUTTA	008	2418			150	2103			313	0403*			***	****			15	8
867	NAGPUR	002				150	3010			319	1502*			592	57***			14	8
909	ERAVAL	006	2726			150	2504			318	1557*			592	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	2501			317	1200*			***	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2826			149	2419			317	1208*			589	5764*			14	8
279	MADRAS	006	2926			151	2614			318	1352*			593	52***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2524			151	2014			317	1208*			590	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2825			151	2119			316	1203*			591	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	040	72530	08	10					***	*****			***	****			23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	945	19105	13	5	335	07518	16	20	008	52566	20	28	855	70993	23	40	03	1
401	WAKKANAI	044	09061			482	05504			992	56621			827	75826			03	1
412	SAPPORO DCMO	051	16062			493	03528			001	55611			845	71791			03	1
580	MISAWA	056	12038	29	8	495	01522	32	7	998	57662	30	26	834	74990	27	32	03	1
582	AKITA	066	12058			506	02537			014	53637			862	69801			03	1
590	SENDAI DCMO	033	15043			479	07503			993	50619			849	67803			03	1
600	WAJIMA	060	13051	27	8	501	03521	16	9	012	52628	26	10	859	69771	26	22	03	1
646	TATENO	063	17092			507	05017			023	00605			883	64754			03	1
744	YONAGO	055	16065			501	05519			014	50618			870	65729			03	1
778	SHIONOMISAKI	060	17098			507	06027			023	50539			890	63702			03	1
808	ITAZUKE	051	21067	17	15	502	08595	19	10	020	5156*			***	****			03	1
931	KADENA OKINW	051	23165	08	12	506	12092			***	*****			925	56628			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	161	13126			530	14507			154	04605			875	52631			02	8
390	M BLANCHE	138	12086	00		500	12 1	28	20	102	02583	28	28	724	64789	27	44	02	5
625	AOULEF	091				510	21528	12	17	153	06654			741	59785			02	5
715	TUNIS	140	14127	30	14	490	09048	31	34	082	00572	30	28	705	64718			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	107				550	23126			205	15001			929	56726			07	8
642	DAKAR OUAKAM	111	21158			444	21011			175	*****			870	58701			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	133	17104	31	4	507	10004	30	28	097	02568	30	30	735	63732			04	5
053	BENINA	040				487	48220	31	33	013	46110	28	54	893	13840	26	50	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	026	57599	10	16	450	01552	09	11	951	60632	13	11	773	78836	11	19	03	1
133	KOTZEBUE	007	01009	29	13	440	50671	35	6	939	60734	06	9	761	77994			03	1
200	NOME	502				433	51591	07	14	929	62679	06	16	748	77905	14	12	03	1
204	GAMBELL	011	50511			439	51549			936	62696			751	80883			03	1
219	BETHEL	524				409	51540			908	61632			733	72743			03	1
231	MCGRATH	533				409	03585	06	19	913	59637			748	70747			03	1
261	FRBNKS WEEKS	529				423	05582	09	25	930	58625	10	24	770	69711	14	32	03	1
263	BIG DELTA	521				423	03535			929	55587			777	67708			04	1
273	ANCH MERRILL	520								***	*****			742	71836	13	43	03	1
291	NORTHWAY	521				425	05542			932	57607			***	****			03	1
308	ST PAUL	006	02001	33	18	433	52578	34	10	928	63724	34	20	742	79928	34	27	03	1
316	FORT RANDALL	515				412	53547	33	28	908	61636	33	33	724	79832			03	1
350	KODIAK	561				377	01502			882	51641			718	71777			03	1
361	YAKUTAT	507				428	00508			933	56577			764	74781			03	1
381	JUNEAU	013	08065	10	14	449	01502			955	55566			796	68719			03	1
398	ANNETTE IS	031	08079			468	03013			981	51533			838	65732			03	1
414	SHEMYA IS	011				433	55577	10	9	927	66628	12	10	757	74773	15	3	03	1
454	LONGVIEW	018	05505	07	7	447	53555	19	6	949	56997	23	10	787	72849	19	10	03	1
489	UNALASKA	002				427	55556	31	18	916	65661	31	29	723	82993			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	23177	33	3	504	17091	35	8	035	06567	35	19	919	58991	31	24	03	1
208	CHARLESTON	038	23194	26	7	498	13086	35	13	026	04651	35	27	898	61785	33	25	03	1
211	TAMPA	043	23201	30	10	505	17077	32	10	037	05502	34	10	910	60783	32	25	03	1
219	ATLANTA	037				500	17036	29	15	030	03511	30	16	897	62766	28	23	03	1
232	BURRWOOD	044	23172	24	10	502	16998	22	14	036	09998	29	10	916	61994	27	25	03	1
240	LAKE CHARLES	038	22171	19	8	495	13071	09	4	026	09990	30	10	909	60994			03	1
250	BROWNSVILLE	031	24203	15	16	493	18126	17	19	033	11511	19	20	923	56993	19	6	03	1
253	SAN ANTONIO	032				496	18121	15	17	034	12990	13	2	932	55992	21	10	04	1
259	FT WORTH	027				489	17113	17	17	025	08545	07	8	909	59993	32	16	03	1
265	BIG SPRING	018				486	21027	18	40	028	11533	21	14	914	60657	29	27	04	1
270	EL PASO	509				473	28996	28	9	021	11647	27	26	905	61688	20	37	03	1
278	PHOENIX	005				479	23553	26	20	019	08581	22	13	894	63801			03	1
304	HATTERAS	024	20195	01	18	481	13105	07	35	009	04005	06	34	883	62742	05	21	03	1
317	GREENSBORO	038				493	13081	35	6	020	04583	34	19	889	62722	34	13	03	1
327	NASHVILLE	033				492	15084	28	13	020	03004	30	18	887	64684	29	20	03	1
340	LITTLE ROCK	029	23152	23	2	494	16106	20	7	027	06531	01	6	903	61752	31	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				488	19106	20	20	030	10534	26	12	913	60771	32	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	506				473				018	09557	32	7	898	62656	19	22	03	1
386	LAS VEGAS	507				467	23529	24	18	008	08591	25	11	881	63994	27	9	03	1
394	SANTA MARIA	034	11084	31	7	483	17995	31	8	015	07993	30	8	894	60752	33	20	03	1
405	WASHINGTON	040	17167	00		493	12091	11	4	019	03534	15	5	890	62763	18	10	03	1
445	COLUMBIA	029				489	14081	04	8	018	05637	32	8	893	60999	30	15	03	1
451	DODGE CITY	013				478	17157			017	08579			892	61644			03	1
476	GRAND JUNC	011				477				008	03515	20	20	878	62662	22	13	03	1
486	ELY	025				480				008	05531	30	6	877	64674	28	28	03	1
493	OAKLAND	032	11084	29	10	482	15518	36	15	013	06641	34	11	891	59998	36	16	03	1
506	NANTUCKET	046	18163	14	12	498	11092	18	19	025	04501	21	23	896	62671	19	22	03	1
518	ALBANY	039	19153	17	5	494	13079	17	15	022	03002			892	61631			03	1
520	PITTSBURGH	031				491	14073	24	7	019	03606	31	9	884	63791	32	3	03	1
528	BUFFALO	034				490	13058	22	11	017	04544	22	8	886	62818			03	1
534	CHICAGO	025				482	12085	34	17	009	04614	31	12	883	61990	34	13	03	1
536	TOLEDO	029				484	13064			012	02506			882	62670			03	1
553	OMAHA	030				488	13047	11	8	013	03540	27	10	882	62710			03	1
562	N PLATTE	020				475	15071	14	15	006	05506			877	63664			03	1
576	LANDER	031				485				008	01518	10	9	869	65726			03	1
597	MEDFORD	030				489	15043	32	5	018	04621	05	12	895	61999	01	24	03	1
600	SABLE ISLAND	045	08072			496	15592			025	05602			898	62766			03	1
606	PORTLAND	042	14136			495	13072			022	04529			895	61752			03	1
655	ST CLOUD	030				484	11514	30	25	004	00622	29	28	870	63675	26	36	03	1
662	RAPID CITY	043				487	07031	20	8	003	00554	04	18	862	65824	27	28	03	1
681	BOISE	020				479	15515	34	31	004	01581	35	20	861	66998	34	21	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
384	914	00996	30	16	172	02999	29	21	617	02993	27	7	03	5
419	815	48 0	25	21	840	28 0	24	18					02	2
454	228	96 9			831	04 6			286	02**7			02	8
486	240	96 2			851	04 0			300	03**3			02	8
633	924	96996	23	5	181	09993	24	4					03	5
672	922	96990			180	07998							03	8
866	920	97999	28	30									03	5
934	916	02067			168	12992							03	5
11														
030	914	98992	25	24	171	07994	25	25	613	03990	26	15	03	5
567	201	96998			805	04997							03	5
12														
840	278	94012	27	8	872	13191							03	1
16														
240	101	43											02	5
560	940	890											02	5
596	074	30400	30	82	940	24 0	30	83	351	22**0			02	2
716	282	91993			185	88880			643	05997			03	5
17														
062	101	58											03	8
130	308	93991			192	08997			636	03991			03	8
606	091	58 0	26	88	961	16 0	26	56	387	27**0	26	39	02	2
21														
056	101	43											03	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	190	942 8			820	082			180	99*2*			02	8
802	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
887	101	43											04	8
889	101	43											02	8
909	130	98	30	26	800	02							02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
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
022	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
25														
054	010	90 0			730	95 2			470	92**0			02	8
058	043	20050											02	8
072	101	43											02	8
165	260	92											02	8
178	936	92 9			000	09001			657	02**7			02	8
181	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											03	8
135	101	43											02	8
139	101	43											01	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	878	49 0											01	8
163	899	98 1			164	01 5			630	03**2			01	8
227	884	97 1			155	97 4							01	8
238	920	96											02	8
283	101	43											03	8
898	886	96 3			050	7							01	8
982									150	*****			01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
683	101	43											01	8
823	200	97 3											03	8
40														
427	140	62510	25	18	009	27 0	25	22	469	98020	06	3	02	2
597	298	79580	26	18	098	35 0	25	26					03	2
648	119	63470	26	61	997	33 0	26	59	444	29**0	27	44	02	2
42														
182	965	90											23	8
339	949	89											15	8
475	962	84			231	02							15	8
807	101	43											15	8
867	972	81			249	98							14	8
909	972	80			246	99							14	8
43														
063	101	43											15	8
149	968	81			245	97							14	8
279	101	43											14	8
333	976	76			256	96			687	23***			14	8
371	101	43											15	8
45														
005									377	97**0	25	38	23	2
47														
102	024	97991			893	00990			348	07991			03	1
401	980	98999			835	01992			333	96997			03	1
412	015	98997			872	00993			366	97993			03	1
580	101	43											03	1
582	040	96992			914	97990			408	00990			03	1
590	043	94998			913	00997			383	06990			03	1
600	046	94996	25	68	914	01995	75	5	379	05997	99	99	03	1
646	090	88997			966	05992			401	09995			03	1
744	078	92990			941	00993			388	07990			03	1
778	112	85994			998	02995							03	1
808	068	92999			941	03998							03	1
931	101	43											03	1
60														
155	101	43											02	8
390	942	88952			208	09 7			623	18**1			02	5
625	949	86024			218	05 4							02	5
715	939	89956			201	01 0							02	5
61														
052	977	77994			257	98 1			683	20**7			07	8
642	969	81991			243	02 1			663	25**7			02	8
62														
011	944	88992			211	08990							04	5
053	111	63420	27	61	985	40 0	28	69					02	2
70														
026	101	43											03	1
133	924	98993			785	98999			288	*****			03	1
200	902	00992	18	60	760	98999	18	28					03	1
204	888	98990			768	95992			279	97992			03	1
219	916	93993											03	1
231	936	94998			790	97996			296	96993			03	1
261	959	93996	16	39									03	1
263	101	55											04	1
273	914	98992	10	61	785	97994			289	98997			03	1
291	101	58											03	1
308	877	98999	31	18	762	94995	27	5	278	*****			03	1
316	876	93998											03	1
350	888	92993			794	90991			338	92990			03	1
361	928	97990			805	98999			299	*****			03	1
381	993	92991			856	02998			326	00990			03	1
398	046	90992			927	04992							03	1
414	915	96996	11	11	807	91991	27	27	356	89993	25	25	03	1
454	951	98998	26	34	830	92996	27	58					03	1
489	101	55											03	1
72														
202	157	84991	29	35	055	00990	30	78	486	11999	31	19	03	1
208	117	88996	30	25	987	07999	31	23	406	12995			03	1
211	135	87995			013	05998			415	16992			03	1
219	115	89995											03	1
232	142	87995	30	44	025	04995	29	66	417	20996	31	22	03	1
240	131	88993			010	06990			389	19995			03	1
250	168	83921	27	37	062	06993	27	51	434	25993	25	18	03	1
253	174	82935	27	37	074								04	1
259	129	88996	30	46	007	07993	28	52	394	*****			03	1
265	138	87902	23	35	011	10990	25	65					04	1
270	118	88999			993	06993							03	1
278	099	91991			969	06990			398	13995			03	1
304	102	87949	08	9	971	09999	22	19	389	10999	24	12	03	1
317	108	88992	34	26	982	08992	30	29	408	*****			03	1
327	096	90992	29	27	964	06999	28	29	561	08995	31	20	03	1
340	123	89997	30	28	995	06999	30	52	402	14998	30	22	03	1
353													03	1
365	107	91991	24	41	968	09993	24	47					03	1
386	080	93998			937	07993			370	09997			03	1
394	113	90998	02	45	979	10993	02	41	391	11994	27	18	03	1
405	436	73851	24	15	104	89990	20	38	977	07991	22	24	03	1
445	109	90997	31	16	974	08995	31	41	399	09997			03	1
451	122	85904			004	09990			150	17990			03	1
476	090	91994	18	8	946	10994	22	37					03	1
486	079	93993			934	05999			378	06999			03	1
493	102	92990	01	47	959	14992	01	50	359	*****			03	1
506	112	90000	17	20	974	12998			378	*****			03	1
518	111	89936			976	11993			390	10990			03	1
520	096	89999			964	08996			393	09997			03	1
528	102	89996			975	08992							03	1
534	095	91990			958	11995			386	08990			03	1
536	097	90997			958	10992							03	1
553	091	92990			947	12998			363	08997			03	1
562	096	87915			971	09992							03	1
576	064	93994			918	10990			357	07997			03	1
597	441	74866	36	37	107	90997	35	54	965	13992			03	1
600	114	88009			988	07999			403	11996			03	1
606	112	89999			974	13990			379	10998			03	1
655	077	92990	25	58	938	11991	27	96	377	05997	25	34	03	1
662	059	93990	32	49	916	10990	22	54	339	06992	26	20	03	1
681	043	94994	34	29	914	02998	35	35	363	06992	27	10	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
384	003	11092	968	12104	898	10048	804	03007	03	5
419	979	52510	924	53450	872	52398	793	41310	02	2
454	981	12084	930	16086	821	08506	657	55594	02	8
486	981	10096							02	8
633	994	11091	976	12119	870	09083	828	05054	03	5
672	978	08087	935	12064	865	08054	850	08014	03	8
866	951	12082	904	11091	775	02003	760	02501	03	5
934	966	11083	960	12083	913	11051	806	02003	03	5
11										
030	988	08061	924	14062	867	11013	784	03008	03	5
567	975	11108	960	14111	940	15117	845	08046	03	5
12										
840	992	13097	958	17071	844	09005	566	60702	03	1
16										
240	997	12081	940	14055	890	13025	580	58755	02	5
560	014	12080	928	10522	895	11657	830	10661	02	5
596	999	58500	838	44390	872	45380	807	45330	02	2
716	002	07116	824	16083	847	09097	725	51343	03	5
17										
062	004	13128	976	67128	910	15053	880	15520	03	8
130	910	09081	889	11083	875	10076	805	09023	03	8
606	975	60510	963	63540	935	63490	920	62520	02	2
21										
056	007	01514	383	93	311	93***	262	92***	03	8
153										
169	003	04024	965	07034	923	07002	750	53618	02	8
209	005	03011	979	02014	903	51522	879	52533	02	8
221	009	05036	916	05506	736	51625	677	55674	02	8
422	008	08061	879	09035	622	53575	585	60669	02	8
802	003	50522	967	51	930	53***	900	56***	02	8
845	996	06512	897	04519	677	62690	465	77834	01	8
22										
230										
351	993	11105	968	13124	893	13114	678	51557	02	8
357	999	08054	961	11079	936	11087	842	07032	02	8
887	983	11073							04	8
889	982	05035	961	06045	904	06035	793	53565	02	8
909	989	06043	940	06045	754	57601	749	07617	02	8
935	986	07035	986	07035	943	10042	770	50556	02	8
941	992	06041							02	8
23										
672	000	14083	909	12078	735	50442	266	01***	02	8
957	990	11074	970	11115	937	14115	816	05512	02	8
975	008	11119	958	14	747	04***	254		02	8
979	995	09067	954	13081	922	13071	700	53599	02	8
982	978	05039	962	07054	877	07036	806	02529	02	8
24										
000	005	12062	977	13074	929	13056	900	11029	02	8
022	965	11073							02	8
027	907	10091	939	10 83	432	06***			02	8
049	015	12049	000	12046	989	14052	956	14062	02	8
25										
054	992	00004	959	02	901	02***	831	51***	02	8
058	984	13096	775	01528	602	59634	462	71***	02	8
072	952	08052	911	05033	850	02018	787	00008	02	8
165	997	12093	933	16133	891	14128	790	06036	02	8
178	998	17215	980	16091	890	16091	706	01531	02	8
181	992	20070	979	19067	892	16043	729	01673	02	8
204	988	05116	896	10098	823	40601	790	04038	02	8
26										
087	003	09065	977	0951	788	50552	688	58***	02	8
090	980	10071	907	04017	837	01515	717	55594	02	8
107	936	14111	917	12073	871	13006	836	16515	02	8
118	993	15113							02	8
119	950	16041							03	8
135	985	23117	957	23106	934	20084	917	21082	02	8
139	917	17117	846	23031	820	26***	682	13***	01	8
145	958	21066	927	24081	889	14083	824	19044	02	8
580	997	22101	972	20	961	20***	940	23***	02	8
617	999	18096	964	18099	937	18099	800	15068	02	8
630	983	23129	940	25147	896	25139	506	82***	02	8
27										
213	932	10541	917	07571	906	07571	897	08561	02	8
252	958	12005	837	02	744	56***	708	57***	02	8
28										
155	015	56589	887	63644	643	003**	337	99***	01	8
163	009	61634							01	8
227	010	53553	020	53	000	52545	955	55582	01	8
238	996	06522	996	06	913	53***	889	53***	02	8
283	997	50527	952	53544	917	53564	896	52533	03	8
898	015	56622	308	6 766					01	8
982	998	52513							01	8
29										
263	986	17058	986	17058	948	15035	902	15035	02	8
269	001	21082	952	16067	808	03214	798	03524	02	8
683	009	13096	982	11084	957	71054	930	13032	01	8
823	012	15072	918	05516	845	05535	808	40353	03	8
40										
427	005	85750	985	95500	968	85490	723	56230	02	2
597	009	79732	882	81440	688	53180	620	39260	03	2
648	004	70430	983	82500	727	42624	680	40150	02	2
42										
182	977	3123	910	3619	885	3517*	539	5252*	23	8
339	979	3716	958	3716	790	2002*	759	0500*	15	8
475	990	3716	982	3813	556	5257*	190	04***	15	8
807	008	2420	975	2512	891	2506*	692	3703*	15	8
867	969	3809	924	3414	875	3211*	232	93***	14	8
909	006	2726	969	2624	935	2612*	892	2604*	14	8
43										
063	946	2919	916	2713	883	2608*	860	2602*	15	8
149	001	2826	940	2620	150	06***			14	8
279	005	2927	985	2822	952	2820*	400	63***	14	8
333	007	2524	949	2620	820	1716*	788	1714*	14	8
371	001	2825	963	2624	535	0053*	500	52***	15	8
45										
005			937	61550	925	67560	774	49380	23	2
47										
102	012	21117	940	12059	895	10045	824	06550	03	1
401	016	10077	947	05037	915	05028	885	06015	03	1
412	016	17708	910	07009	768	51562	618	59675	03	1
580	016	17072	005	13032	835	50531	775	54646	03	1
582	023	15073	935	07011	885	04514	794	50564	03	1
590	007	16053	900	10027	804	02541	760	01571	03	1
600	021	16075	967	10022	885	06001	847	02537	03	1
646	120	19101	896	17029	809	03533	725	02581	03	1
744	019	18085	922	12033	873	08005	834	04531	03	1
778	013	19102	980	15087	930	13051	906	10031	03	1
808	017	23072	826	08614	648	54589	600	59654	03	1
931	012	24174	912	15138	843	12092	830	15567	03	1
60										
155	014	13128	995	13132	965	11119	932	15088	02	8
390	014	12101	992	12077	976	15043	943	15032	02	5
625	979	25002	938	28031	856	22521	707	07642	02	5
715	015	18137	945	11081	898	09047	845	09029	02	5
61										
052	986	24215	975	26254	954	25175	922	25158	07	8
642	000	81184	966	28023	800	17004	583	42547	02	8
62										
011	015	13057	995	18117	941	15024	883	13033	04	5
053	999	59490	973	59440	888	48350	873	51300	02	2
70										
026	009	57597	949	59629	936	53602	915	04515	03	1
133	002	01002	988	07042	970	07045	907	03513	03	1
200	999	11033	982	08513	706	62665	648	66792	03	1
204	003	00502	973	51534	949	02002	907	50524	03	1
219	990	09024	957	06511	812	53552	574	70723	03	1
231	976	14535	690	60635	330	88949	250	06992	03	1
261	976	17544	644	63651	634	60625	572	63642	03	1
263	948	10504	667	56589	572	61636	407	75782	04	1
273	984	10045	919	07511	633	64665	622	62648	03	1
291	933	11577	685	58608	670	58601	591	61631	03	1
308	001	02001	975	00521	963	02504	939	02527	03	1
316	991	04032	860	53536	461	83876	434	86928	03	1
350	977	05045	944	03028	897	03037	645	60704	03	1
361	996	08063	918	05032	725	54557	564	69731	03	1
381	004	08062	981	08064	707	54559	682	57591	03	1
398	007	08087	735	01502	306	89005	182	16990	03	1
414	994	01017	915	53541	605	64666	378	90963	03	1
454	007	05508	822	55585	800	52612	732	54729	03	1
489	000	05031	859	54557	732	63649	690	65664	03	1
72										
202	014	23173	928	22144	776	11014	736	08001	03	1
208	012	18153	002	23204	994	23168	745	07007	03	1
211	014	23217	962	20184	945	22138	726	06015	03	1
219	978	21147	925	23071	712	04001	607	54624	03	1
232	015	22186	934	17147	894	18588	610	01694	03	1
240	013	21189	004	22174	925	16135	918	17091	03	1
250	010	24217	954	21191	910	21135	572	51674	03	1
253	984	23178	910	20154	899	21112	823	16127	04	1
259	989	26200	969	26175	823	14107	802	14057	03	1
265	921	22117	874	23026	588	00614	470	63653	04	1
270	874	29581	865	30992	707	12654	400	74775	03	1
278	965	30022	955	31536	928	30545	622	50603	03	1
304	008	20207	557	57604	400	71807	185	13991	03	1
317	982	15142	972	19155	746	07012	712	05641	03	1
327	991	19164	965	21134	895	19082	586	55614	03	1
340	001	22158	986	27146	815	13096	650	03623	03	1
353	964	23196	930	24184	834	19056	786	16067	03	1
365	833	23504	812	22515	585	53594	453	68702	03	1
386	580	55721	536	60678	512	61778	400	77995	03	1
394	937	07056	924	08066	917	14041	893	17604	03	1
405	401	10991							03	1
445	983	20166	972	24153	837	13073	800	12542	03	1
451	918	21181	784	14085	768	14538	592	53589	03	1
476	846	16080	652	51532	400	74801	308	89979	03	1
486	806	08037	796	11021	714	06524	400	75809	03	1
493	011	12087	975	09071	950	10079	923	17105	03	1
506	015	13139	006	18174	856	10091	844	11098	03	1
518	004	19156	918	15122	870	14107	840	13061	03	1
520	968	19138	960	20134	900	18111	772	07029	03	1
528	986	19138	970	21123	745	05017	724	06526	03	1
534	988	20156	970	22146	748	07506	578	54733	03	1
536	988	17177	975	17138	924	17097	645	51530	03	1
553	975	20132	967	22087	816	10034	730	05586	03	1
562	912	14123	856	15075	764	10037	400	72756	03	1
576	828	11061	627	53567	522	64671	480	68742	03	1
597	965	22072	782	10021	671	02693	619	50995	03	1
600	016	08073	973	14134	926	16012	772	10642	03	1
606	013	14149	884	15095	758	06025	730	06574	03	1
655	974	15104	960	20090	934	18026	678	51652	03	1
662	905	08069	896	09055	723	00564	563	60676	03	1
681	911	17049	899	19507	682	50595	643	53729	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
384	774	00544	664	55694	654	55996	362	89992	03	5
419	677	15040	538	03908	478	96820	242	29**0	02	2
454	570	59704	430	76843	350	87**2	285		02	8
486										
633	800	05057	620	96591	557	61716	470	69998	03	5
672	800	05531	600	60672	550	64692	437	77832	03	8
866	539	66700	444	74875	345	90000	248	07992	03	5
934	788	03625	750	00503	670	55573	605	62620	03	5
11										
030	655	55619	636	56657	589	60665	525	65748	03	5
567	805	07501	760	02003	712	51530	620	58606	03	5
12										
840	419	75843	282	97033	242	06124	200	13191	03	1
16										
240	400	78992							02	5
560	750	05578	600	53711	540	60698	150	16980	02	5
596	796	45320	232	35 0	191	20**0	163	13**0	02	2
716	680	50601	665	50994	387	56684	336	90000	03	5
17										
062	830	13062	777	08505	633	58608	598	59674	03	8
130	767	04502	720	03568	608	56636	598	58644	03	8
606	822	62260	623	31950	535	15050	480	167*0	02	2
21										
056										
153										
169	280	58698							02	8
209	711	60607	635	66671	458	79***	360	91***	02	8
221	616	58686	400	80	238	08***			02	8
422	473	72804	358	87	266	00000	210	08***	02	8
802	835	69	755	63	663	68***	618	72***	02	8
845	280	03 3	280	03 3					01	8
22										
230										
351	544	61655	269	01	227	04***	208	04***	02	8
357	721	51549	672	53561	539	65714	410	79868	02	8
887										
889	714	53581	233	08	193	08***			02	8
909	564	57619	266	04	233	04***	212	02***	02	8
935	715	52580	537	65736	488	68771	358	85942	02	8
941										
23										
672										
957	758	03535	281	94					02	8
975										
979	210	05 8							02	8
982	758	02557	231	01					02	8
24										
000	847	08007	757	01570	680	50605	600	57683	02	8
022										
027										
049	693	56643	632	56643					02	8
25										
054	764	55	772	60	584	67***			02	8
058	350	85	246	02	176	97***	100	97***	02	8
072	600	57655	459	74852	348	26574	281	97***	02	8
165	615	56607	541	63663	413	64783	312	90***	02	8
178	548	61607	472	69751	429	70767	420	72780	02	8
181	542	60643	415	73764	313	87894			02	8
204	738	01501	713	01528	587	57587	490	68762	02	8
26										
087	630	58	583	60	502	66***	409	77***	02	8
090	619	56639	609	57646	466	71799	793	64***	02	8
107	801	13574	772	13582	724	09647	673	05705	02	8
118										
119										
135	828	15023	731	08517	662	05541	593	50584	02	8
139	628	10	227	95					01	8
145	728	14519	704	12544	229	99***			02	8
580	898	24	810	08	582	55***	466	68***	02	8
617	450	78	309	94					02	8
630	400	72	240	02					02	8
27										
213	856	98572	715	52662	705	50592	643	55578	02	8
252	608	64	464	76	550	87***	289	97***	02	8
28										
155	2 9	99	230	96					01	8
163										
227										
238	813	54	734	58	687	60***	399	84***	02	8
283	866	52550	844	53555	691	54579	481	77754	03	8
898										
982										
29										
263	855	17008	815	11686	618	57***	542	63***	02	8
269	743	51594	735	51596	662	56655	596	62724	02	8
683	867	10555	792	04581	735	50584	689	6591*	01	8
823	543	51608	536	65754	305	97***	289	98***	03	8
40										
427	660	46060	632	43010	282	56**0	230	35**0	02	2
597	540	32920	107	99 0	089	09**0	064	14**0	03	2
648	614	34110	585	29080	512	15940	390	85690	02	2
42										
182	257	98							23	8
339	561	5858	355	83	289	89***			15	8
475										
807	688	0302	542	60					15	8
867	115	17							14	8
909	823	2450	747	2001	273	90***	150	08***	14	8
43										
063	712	1301	675	1150	636	0751*	600	0252*	15	8
149										
279										
333	100	23							14	8
371										
45										
005	735	52450	401	06960	303	08940	265	68530	23	2
47										
102	743	50561	726	10562	694	52569	675	52577	03	1
401	800	03537	702	55627	575	65735	520	72804	03	1
412	438	78861	283	02991	246	05994	173	98996	03	1
580	583	64762	434	82995					03	1
582	752	51595	536	64755	435	76841	404	77884	03	1
590	737	01583	614	56709	350	85991	285	97995	03	1
600	702	52627	601	61702	515	67755	385	80871	03	1
646	637	53651	555	60724	273	73997	264	93999	03	1
744	679	52633	641	54635	628	56643	451	72795	03	1
778	758	01514	650	50555	610	54603	532	60671	03	1
808	522	66702	452	71858	318	90980	178	03998	03	1
931	600	00660	529	55625	514	55606	477	59632	03	1
60										
155	895	16037	835	13518	778	11548	675	02616	02	8
390	906	12517	893	12002	880	11551	853	12**1	02	5
625	631	01697	624	02683	544	53734	493	60794	02	5
715	771	03561	657	52582	421	72792	349	82896	02	5
61										
052	865	23114	838	23125	720	16002	655	09002	07	8
642	575	51444	486	59774	369	69991	330	78991	02	8
62										
011	807	07543	589	55695	460	66755	451	66767	04	5
053	856	46506	808	51130	741	45010	720	47030	02	2
70										
026	895	43556	768	58596	625	65721	552	72899	03	1
133	611	67864	466	78993	351	90990	245	06995	03	1
200	556	72886	445	82899	359	89969	250	07992	03	1
204	895	00509	589	72781	425	88984	355	96999	03	1
219	542	70723	330	88998	269	98999			03	1
231	225	08994	033	97995					03	1
261	321	89925	254	03995					03	1
263	388	77999	101	68	041	40***			04	1
273	523	70789	462	75896	272	03993	232	97992	03	1
291										
308	590	71840	419	88999	315	00992	115	96995	03	1
316	319	94995	240	92990	101	55***			03	1
350	315	93998	265	89993	038	93998			03	1
361	364	89962	174	95998	114	02990			03	1
381	654	58774	607	61723	568	66753	540	66705	03	1
398	160	12993							03	1
414	280	97990	238	91995	084	88999	030	82990	03	1
454	602	62994	425	70863	425	80840	363	88935	03	1
489	617	70818	438	87999	361	97995	336	98999	03	1
72										
202	670	05644	580	51603	556	52705	516	56746	03	1
208	634	51632	621	51714	400	73840	327	83955	03	1
211	653	02625	565	56633	400	72827	320	83977	03	1
219	537	60654	437	67816	400	72995	270	95997	03	1
232	513	58687	518	58759	490	60995	400	72993	03	1
240	782	08049	766	11666	690	08682	648	04613	03	1
250	560	51684	400	69993	375	70995	306	81927	03	1
253	758	12056	718	11628	547	00998	425	66812	04	1
259	736	10031	715	10042	544	55691	510	58990	03	1
265	400	71757	286	89937	162	15998	134	17996	04	1
270	357	81903	320	84974	167	13999	150	13998	03	1
278	400	76906	314	88996	254	00997			03	1
304	164	08998	150	09990	075	13996			03	1
317	645	00693	598	54615	580	54655	520	60741	03	1
327	400	75872	310	85995	212	07992	092	14995	03	1
340	400	73995	305	88998	105	16992	093	12999	03	1
353	760	15505	566	54632	492	60787	400	72994	03	1
365	400	75804	358	81930	330	85976	306	90990	03	1
386	326	89990	236	07995	210	09995	187	08993	03	1
394	865	18994	525	57752	460	64814	400	72996	03	1
405	004	17168	990	18153	953	15132	908	15123	03	1
445	627	00708	400	73997	305	90990	250	01996	03	1
451	472	64674	460	62643	400	71741	275	90950	03	1
476	222	09993	194	10997	183	07999	150	07999	03	1
486	321	89932	227	10992	212	05998	150	05991	03	1
493	883	16018	725	07635	550	55724	400	74995	03	1
506	596	54573	560	55625	482	64736	400	73802	03	1
518	664	00513	400	72758	296	90941	194	12996	03	1
520	755	07591	734	06595	720	05543	654	50702	03	1
528	565	58642	531	60718	450	67771	400	74881	03	1
534	400	74991	314	88996	195	12995	065	11996	03	1
536	400	73796	308	89963	206	11995	176	11991	03	1
553	658	50545	560	57624	400	75881	356	81997	03	1
562	175	15998	150	13990	135	07996	127	08999	03	1
576	454	71811	436	73786	400	78822	376	81871	03	1
597	605	50991	442	70851	324	86984	304	90990	03	1
600	643	01632	431	69822	182	09999	096	11998	03	1
606	660	00557	646	00626	626	50695	422	70855	03	1
655	656	50575	495	64681	437	70742	400	74859	03	1
662	437	71996	400	76908	316	90000	236	06990	03	1
681	575	60995	532	62995	400	81996	348	89994	03	1

May 21 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
712	CARIBOU	030				491	14027	25	16	023	06998	24	17	898	62758	22	17	03	1
734	SAULT MARIE	020				469	11094	25	16	993	02006	25	10	864	63990	28	16	03	1
747	INTL FALLS	027				472	05017	28	25	985	52708	28	34	835	70883	27	82	03	1
764	BISMARCK	035				487	09527	32	15	004	53591	26	23	854	67998	29	33	03	1
768	GLASGOW	041				493	09548	02	7	009	54608			848	71823			03	1
775	GREAT FALLS	039				493	11526	01	15	013	52592	08	10	855	72763	29	12	03	1
785	SPOKANE	038				496	12506	01	11	017	50604	03	15	871	67992	01	36	03	1
798	TATOOSH IS	054	09087	27	8	499	09526	07	3	021	02609	31	10	891	62674	29	16	03	1
815	STEPHENVILLE	031	10033	12	7	480	13037	29	30	006	02553	31	33	869	64727	31	53	03	1
816	GOOSE	036	00534	05	12	461	50527	17	16	972	51521	28	36	833	65484	29	65	03	1
826	NITCHEQUON	503								***	*****			***	****			03	1
867	THE PAS	043				469	53561			974	56617			812	73833			03	1
879	EDMONTON	036				488	10501	13	3	005	54601	31	23	843	71999	33	31	03	1
896	PRINCE GEORG	033				487	12513	18	13	006	53583	25	22	861	65737	27	22	03	1
907	PORT HARRISN	020				523	03645			960	54624			809	68774			03	1
909	UP FROBISHER	050	57621			458	67692	28	5	***	*****			761	79993	27	26	03	1
913	CHURCHILL	047	54543	04	12	466	53674	03	11	967	58643	01	18	797	74841	34	13	03	1
915	CORAL HARBOR	050	59634			457	61680			945	64794			757	80915			03	1
917	EUREKA	045	54584	32	9	462	58653	11	8	952	64685	12	14	763	80878	13	15	03	1
918	ARCTIC BAY	040	57606			451	62672			934	66717			743	79824			02	1
924	RESOLUTE	043	60616	32	11	456	60664	03	15	942	66771	05	19	747	80833	06	16	03	1
926	BAKER LAKE					463	62679			943	66725			755	78916			03	2
934	FT SMITH	030				474	04015			980	59602			806	77802			03	1
938	COPPERMINE	058	59613			472	57663			964	63771			784	76896			03	6
945	FORT NELSON	021				472	09587			988	52677			839	66818			03	1
964	WHITEHORSE	008				450	01549	14	40	953	54564	19	37	800	67692	18	40	03	1
968	AKLAVIK	029	10526			466	02607			972	57715			806	73894			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	040	12039			480	02529			986	58659			817	73998			03	1
072	MOULD BAY	065	62648			481	56674			974	62725			789	79992			03	6
074	ISACHSEN	052	61647			466	57659			956	63785			768	80925			03	6
082	ALERT EL ISL	061	64652			477	53678	16	8	977	59749	21	20	806	75837	20	23	03	1
090	CLYDE RIVER	031	59613	18	14	439	65674	18	7	711	75773	20	10	692	84996	16	36	03	1
109	PORT HARDY	053	12107			496	05031			011	50528			875	62643			03	1
198	PEPPERRELL	034	03025	36	9	466	02501	31	31	979	01502			839	66709			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	016	26166			486	24830			029	11534			920	58722			02	1
491	C VICTORIA	018				489	21115			030	10511			919	57667			02	0
644	MERIDA	038	26172			506	20065			046	11637			939	56653			03	9
679	TACUBAYA	022				488				027	09065			918	56571			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	20187	19	16	514	13105	18	25	043	05011	16	15	920	59646	23	11	03	1
325	HAVANA C B	045	24188	02	6	506	15085	04	14	038	08997	03	18	925	56995	30	11	03	1
355	CAMAGUEY	046	19187			506	15108			038	07591			928	56998			03	1
367	GUANTANAMO	038	25236			495	14144			032	08991			917	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26172	05	10	501	14093	03	13	039	11998	29	2	935	55694	31	14	03	1
526	SAN JUAN PR	047	26223	15	12	512	18144	15	16	050	09512	15	11	947	54593	19	10	03	1
806	ALBROOK FLD	033	24212	32	7	495	15167	03	6	028	07032	27	5	918	56693	04	3	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	22176	27	6	519	15121	31	9	055	08029	32	10	946	55741	04	10	03	1
115	IWO JIMA									***	*****			***	****			04	1
131	MARCUS ISLE	059	25206			522	17115			060	09013			951	54615			03	1
165	MOKULEIA	052	23172	04	10	507	12091	05	15	040	10995	07	20	929	56991	06	13	03	1
182	HONOLULU	047	25153	07	18	500	12083	07	10	029	08998	05	18	916	57998	07	14	03	1
218	NORTH FLD	035				503	17121	10	36	041	10530	10	19	932	55992	06	12	03	1
245	WAKE ISLAND	051	26209	08	16	513	16120	10	19	046	06597	12	20	931	57994	07	12	04	1
250	ENIWETOK ATL									***	*****			***	****			03	1
275	JOHNSON IS	044	26211	07	16	507	15118	07	21	041	09611	07	15	934	57990	07	8	03	1
285	HILO	046	23171	04	5	501	12101	34	2	032	07999	07	10	922	56997	07	8	03	1
334	TRUK	030	23247			497	10249			042	11018			944	52609			02	6
348	PONAP CAR IS	029	80259	09	10	494	18007	07	30	040	12575	10	12	938	53679	11	10	02	1
366	KWAJALEIN	033	28234	08	16	500	19085	09	8	039	09517	34	4	930	55648	10	6	04	1
408	PELELIU IS	026	25225			495	19113			031	09056			925	54549			02	6
413	YAP	031	29251	05	7	499	21166	09	18	048	12058	09	18	952	51649	08	22	03	1
700	CANTON	022	28231	10	12	489	19517	08	22	029	12990	07	14	928	53992	09	20	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	045				511	16132	09	9	049	10591	10	4	940	57640	08	6	04	1
645	CEBU	037	29223			503	17159			044	11068			945	53562			03	0
836	ZAMBOANGA	031	26215			494	16147			031	09525			919	57705			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	18168	27	15	516	11081	27	21	041	03538	27	30	914	60726	28	21	03	1
037	0 360 700	044	21180	17	15	499	13077	18	17	025	03648	18	32	896	61718	19	21	03	1
041	0 450 160	029	10094	19	10	360	02021	19	32	915	56569	19	24	447	75774	27	25	02	5
044	0 440 410	032	11056			467	00511			974	55562	28	69	819	68722	31	80	03	1
052	0 520 200	015	11065	14	14	347	00554	20	13	876	58714	15	14	395	76884	14	9	02	8
053	0 526 352	519				410	52557	25	7	905	63669	25	12	711	84883	25	13	03	1
055	0 565 510	031	01521	33	11	449	60674	31	25	939	63990	36	10	752	79990	34	27	03	1
062	0 587 184	021	47460			452	28180	13	10	950	11940	13	8	767	80610	13	30	02	2
063	0 620 330	013	06051	16	9	443	51551	16	16	942	60603	11	25	***	****			03	1
124	1 280 450	062	19132	05	13	511	07043	05	9	040	07633			920	60716	02	8	03	1
134	1 330 350	066	13079	04	13	507	11999	04	12	035	05601	03	14	912	59992			03	1
154	1 500 450	004	07043	24	32	431	53553	24	45	937	55693	24	42	781	71823	22	53	03	1
223	2 293 351	058	19112			509	09025			076	06642			914	57697			03	1
235	2 388 530	052	15111			498	06037			014	52553			871	65755			03	1
246	2 480 620	029	02019	31	15	453	56573	29	14	947	62565	30	15	765	77849	28	27	03	1
360	3 660 020	194	02517	06	11	500	51593	03	15	035	54654	01	10	607	70800	33	23	03	5

May 22 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	202	01014			500	52529			040	55596			600	72774			03	8
030	TROMSO	135	50556			410	60643			869	67712			333	77827			03	8
384	GARDERMOEN	112				433	03531	30	12	978	54637	34	17	542	72814	36	28	03	5
415	SOLA	096	11081	06	2	470	07532	12	8	024	52631	07	2	619	68791	04	7	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	120				420	55626			929	57667			467	74839			03	8
077	STOCKHOLM	126	02532	07	5	440	53593	36	13	947	59659	32	20	479	75812	32	37	03	5
084	GOTEBORG	099	08021			437	04509			991	55593			558	70787			03	8
836	SODANKYLA	088	99999			359	60647			821	71990			228	86993			03	2
974	HELSINKI MAL	082	02511			383	55553			878	64700			366	78950			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031	43410			471	70	12	10	983	24100	12	14	831	99760	11	27	02	2
026	STORNOWAY	020	50460			458	37300	15	15	964	22060	12	28	802	93620	12	48	02	2
171	LEUCHARS	025	45450			460	63000	23	9	967	23970	15	12	808	95410	15	21	02	2
322	FAZAKERLEY	020	44400			459	26280	15	14	903	19050	14	20	795	88730	13	19	02	2
476	DOWNHAM MKT	025	45410			465	36300	12	12	972	20970	16	16	811	92720	22	26	02	2
743	LARKHILL	019				456	35290	13	28	960	21200	15	23	800	91870	19	92	02	2
808	CAMBORNE	504				432	35310			935	19150			767	4960			02	7
917	ALDERGROVE	017				455	36290	13	7	961	22090	14	18	795	90620	16	12	02	2
953	VALENTIA	003	50410	11	12	440	35210	12	28	945	19990			782	91710			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	05045	19	6	478	04531	08	19	987	55637	10	24	831	71843	11	27	03	1
202	THULE	043	55637	12	16	455	61755	14	12	935	66697	16	33	746	80999	16	50	03	1
220	EGEDESMINDE	129	52534			425	51564			937	63660			423	79820			03	5
270	NARSSARSUAQ	159	08510	06	19	487	01560	10	12	008	60612	18	15	520	77790	18	15	03	5
340	SCORESBYSUND	180				500	02570			050	55680			610	71820			03	8
360	ANGMAGSSALIK	203	01002	00		504	53541	05	8	017	58617	29	14	529	7884*	26	11	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	129	05022			449	04004			008	53604			590	68753			03	8
180	KOBEN KASTUP	095	08038	14	6	438	05004	00		992	55587	00		547	71789	33	10	03	5
260	DE BILT	096	08000			437	03523			987	56602			538	73854			02	8
447	UCCLE	090				427	03003			982	53624			557	69703			03	8
610	PAYERNE	120				470	09014	23	15	045	61547	23	22	635	69710			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	022				350	00005	22	40	882	59652	23	40	350	5	22	40	02	5
145	TRAPPES	076				400	04034	17	30	979	52539	20	34	565	69714	19	35	02	5
190	STRASBOURG	107				450	07013			032	02141			625	19267			02	5
480	LYON	092				450	11089			056	00514			667	66673			02	8
510	BORDEAUX	097	16113	32	10	450	07012	28	20	024	52542	25	26	622	69792	24	58	02	5
645	NIMES	118	12109	04	4	500	13014	20	13	098	01522	25	17	728	65773	23	32	02	5
761	AJACCIO ORO	130	12114	00		495	09068	30	8	091	03643	33	4	774	61826	28	16	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	042	62540	27	17	497	59970	22	11	024	40800	24	33	893	820	25	27	02	2
509	LAGENS					460	06013	26	43	974	51550			826	66741			03	1
521	FUNCHAL	133	19138			512	10087			116	04554			778	62990			14	8
536	PORTELA	138	14104			497	08072			080	00995			705	65762			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	025	51500	24	10	465	44330	14	14	977	26160	14	12	824	87850	15	28	02	2
122	JEVER	033	58490			470	37340	26	12	980	26140	27	12	852	95749	20	13	02	2
185	GREIFSWALD	086				437	07051			001	52597			582	69741			02	8
338	HANNOVER	033	50480	28	6	459	28350	27	16	975	22040			815	90658	25	17	02	2
384	BER TEMPLEHF	090	11101	28	70	422	03030	29	14	970	55567	26	10	524	72814	23	74	03	5
393	LINDENBERG	095				438	04049			995	54555			568	71795			02	8
419	ISERLOHN	120				448	03540	24	14	005	54720	25	15	581	71870	26	39	03	5
454	WERNIGERODE	102				445	60535			010	53564			593	70803			02	8
486	DRESDEN WAHN	106				450	06020			018	52629			600	70841			02	8
633	WIESBADEN	104				448	05501	24	10	008	52998	26	26	591	69813	28	56	03	5
672	ERLANGEN	114				460	06034			019	54582			599	70740			03	8
866	MUNCHEN RIEM	117				470	07034	27	15	035	55564	27	23	614	71782	27	31	03	5
934	FRIEDRICHAFN	120				480	10030	23	15	050	51560	27	30	650	67780	27	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	103				456	06525	31	28	019	53625	31	27	612	69838	29	42	03	5
567	PRAHA KBELY	110				460	05024	30	14	022	53605	31	16	598	72821	28	38	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	079				450	10076	31	6	045	04551	35	5	605	70931	32	6	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	119	16147	00		500	10024	35	14	090	02593	33	16	7-20	66990	32	30	02	5
560	CAGLIARI ELM	133	15075	33	8	480	10008	31	14	099	00654	32	10	666	75844	03	17	02	8
596	QRENDI	043				494	49360	32	13	019	39190	32	27	887	12950	31	49	02	2
716	ELLINIKON	085	18101	36	6	461	11023	03	19	051	01565	03	21	689	64992	36	31	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	015				465	49350	23	24	989	39080	20	32	850	3800	11	54	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	060				340	56 3			840	65**6			300	78**5			02	8
153	TALLIN	090				400	52571	30	6	900	64684			400	78843			02	8
169	PSKOV	090				380	54597	03	4	807	63707	10	5	370	78**2	29	15	02	8
209	SORTAVELA	070				360	55589			860	65684			330	78819			02	8
221	REGA	090				390	00575	35	7	930	57668	31	11	480	71***	31	16	02	8
422	KOENIGSBERG	070				410	04508	32	10	960	55612	31	15	530	69**6	30	14	02	8
824	ARKHANGELSK	040				320	59602			780	67694			240	81843			02	8
845	LENINGRAD OB	070				370	52589	26	7	870	64717	28	7	370	77844	28	12	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	570				220	57575			710	66691			160	80856			02	8
351	BREST LTOVSK	050				410	05049	02	8	970	52545	35	6	570	68738	30	12	02	8
357	KAUNAS	060				400	04501	32	8	940	57611			490	74799	30	21	02	8
469	TAMBOV	050				410	10514	24	13	990	51573	26	16	610	66**1	25	16	02	8
887	MINSK									***	*****			***	****			02	8
889	SMOLENSK	050				370	02523	05	6	930	55595			510	69733			02	8
909	MOSCOW OBS	050				360	50527	29	9	890	56601	28	23	440	60743	26	26	02	8
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	****			02	8
935	KURSK	050				400	10039	24	13	970	53573			550	68749			02	8
941	SARATOV	100				440	08031	26	10	000	54576	27	9	580	67703	26	13	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	060				480	07062	30	16	970	51533	28	16	550	68723	28	18	02	8
672	KISHINEV	070				430	11021	27	3	020	00570	28	8	620	67723			02	8
957	KNEV	040				390	12064	26	8	000	00547	26	10	600	65697			02	8
975	ODESSA OBS	080				420	09502	18	8	010	01656	25	7	600	66**0	29	8	02	8
979	SAMOLET	080	12 9			430	10041	22	7	010	53629	25	6	***	****			02	8
982	SARABUZ	110				430	08058			010	02538			650	64764			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
712	107	91999	25	19	970	10993	22	12	380	10997	29	13	03	1
734	074	91995	26	28	937	12990	26	35	526	06997	26	29	03	1
747	007	96998			866	03993			326	04998			03	1
764	035	96999	26	66	889	08990	25	94	489	05990			03	1
768	021	98991			878	02999			342	02999			03	1
775	024	98999			885	03996			492	04992			03	1
785	068	92992	36	93									03	1
798	105	89996	31	29	967	12999	30	56	356	09993	26	9	03	1
815	074	90995	31	56	945								03	1
816	101	58											03	1
826	101	58											03	1
867	973	00990			835	00990			316	01992			03	1
879	018	95992	86	20	872	06998			328	02996			03	1
896	063	91998			921	14990							03	1
907	997	94992			857	04994			335	02997			03	1
909	905	98990			756								03	1
913	956	01991	25	16	805	00990	27	16	297	00990	28	21	03	1
915	894	00990			778	95990							03	1
917	900	50998	14	32	773	97993	15	19	278	97992	14	8	03	1
918	878	98995			775	90990							02	1
924	874	02990	03	22	753	94997	03	11	265	97993	04	5	03	1
926	893	00990			772	96990			281	97991			03	2
934	944	97999			824	00990							03	1
938	934	01991			812	94998							03	6
945	048	89981			921	08996			378	98999			03	1
964	998	92995			855	11994			316	00994			03	1
968	994	92993			862	02992			361	*****			03	1
74														
043	996	95992			847	05997			326	98999			03	1
072	923	04994			792	96997			304	96992			03	6
074	898	02998			771	96990			280	96998			03	6
082	101	58											03	1
090	916	89990	15	28	761	89997			308	90997			03	1
109	090	88924			964	08995			374	07992			03	1
198	030	95993			875	10998							03	1
76														
458	101	52											02	1
491	167	81935			069	01998			448	25996			02	0
644	194	80920			099	03996							03	9
679	173	81846			075								03	6
78														
016	150	86913	20	50	029	07992	20	76	419	*****			03	1
325	168	81999	30	55	063	03990	31	69	440	24993	31	29	03	1
355	167	85995			056	05990							03	1
367	164	81998			064	03992			435	28990			03	1
501	189	81994			086	04994			449	*****			03	1
526	206		06	7	112								03	1
806	101	58											04	1
91														
066	196	83996	06	19	081	06990	08	34	457	25992	06	29	03	1
115	195	81998	26	21	097	02990	27	23					04	1
131	210	79884			116	00990			519	21999			03	1
165	167	86992	04	15	047	08996	32	8	417	21999	33	7	03	1
182	146	86997											03	1
218	182	80990	06	35	088	00990	01	40	495	17998	03	13	03	1
245	163	87995	12	27	045	03997			438	21997			04	1
250	185	80999	25	31									03	1
275	170	85993	05	5	056	04994	28	31	434	22995	28	4	03	1
285	164	84993	26	11	049	06994	25	5	422	23991	27	22	03	1
334	521	72993			163	92996							02	6
348	201	79998	20	20	107	01990	28	40	492	*****			02	1
366	181	82990			076	05990			439	29996			04	1
408	187	77816			095	01990			464	23995			02	6
413	240	64812			165	93990			595	15889			03	1
700	187	81911			087	04991			443	30990			03	1
98														
327	192	82892	12	5	090	03991	10	10	453	29990	09	6	04	1
645	101	43											03	0
836	161	83899			052	05998			398	28993			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	118	87931	32	65	016	09994	30	80	382	17994	30	20	03	1
037	116	88993	12	26	991	08899	19	46	401	11995	25	38	03	1
041	892	03 7			153	01 4							02	5
044	008	94994	29	97	861	10994			301	*****			03	1
052	850	08			141	00			594	99***			02	8
053	840	94991			740	92992	26	10	261	97995			03	1
055	909	96999	83	16	789	96998							03	1
062	890	29 0	13	51	736	38 0	14	31					02	2
063	101	55											03	1
124	146	86998	32	23	022	08991	32	26					03	1
134	128	91990			989	12998			378	14996			03	1
154	970	88992			869	95990							03	1
223	161	81993			064	02991			449	22996			03	1
235	089	84998			986	00990			433	09997			03	1
246	909	96992	27	43	797	95994	26	80	293	00992	25	42	03	1
360	917	98998	35	30	173	13994	35	29					03	5
01														
001	915	00040			172	06999							03	8
030	101	43											03	8
384	909	99074	36	55	167	07997	34	30					03	5
415	921	96055	06	21	180	11997	07	17	625	02993			03	5
02														
062	900	00998											03	8
077	899	00994	33	45	164	97994	32	28	623	95998	33	12	03	5
084	913	97995			172	06998							03	8
836	676	92996			423	92990							03	2
974	893	00950			566	95997							03	2
03														
005	012	49 0	10	37	866	27 0	11	38	335	40**0			02	2
026	967	42 0	11	75									02	2
171	969	39 0	13	64	822	38 0	14	26	296	55**0	17	7	02	2
322	954	52 0	22	34	817	43 0	17	17	306	30**0	20	13	02	2
476	973	41 0	23	51	834	44 0	20	21	321	41**0	20	11	02	2
743	961	42 0	19	28	817	41 0	20	27	296	39**0	19	15	02	2
808	926	50 0											02	7
917	951	43 0	14	22	825	49 0	18	21	326	41**0	16	12	02	2
953	941	41 0			801	46 0			299	41**0			03	2
04														
018	999	00992	10	18	843	06990			312	01996			03	1
202	879	96995			754	89998			295	95992			03	1
220	869	03990			150	97990							03	5
270	900	01990	30	12	161	02990	33	21					03	5
340	915	00990											03	8
360	900	01999			161	10990							03	5
06														
011	918	97 0			176	10 4			620	03**6			03	8
180	910	98 5	01	19	169	07 3	32	10	615	02**4			03	5
260	910	98			170	03			619	04***			02	8
447	165	95 0			768	06 0							03	8
610	922	97 4			178	08 1							05	5
07														
110	888	97 4	21	27	154	01 1			602	03**4			02	5
145	915	98 1	20	58	172	06 7	23	75	617	02**1			02	5
190	994	44 4			184	60 4			625	53**7			02	5
480	927	97 4			184	11 0			621	07**1			02	8
510	922	95 4	25	88	180	09 4			621	06**0			02	5
645	939	93 0	24	37	202	07 0	25	65	644	04**7			02	5
761	945	90022	27	50	210	99994	27	85					03	5
08														
495	088	59 0	25	70	960	20 0			340	16**0			02	2
509	364	78869											03	1
521	947	90993											14	8
536	935	93999			195	13997			627	08999			02	8
10														
034	000	47 0	07	5	854	13 0	13	4	314	38**0	26	9	02	2
122	045	20 0											02	2
185	169	96 2			772	04 6							02	8
338	975	42 0	14	23	628	35 0	24	17					02	2
384	906	01993	12	16	163	05992	27	20	607	02993	27	18	03	5
393	124	98 5			075	03 9			192	02**0			02	8
419	912	01990	27	60	173	09990	27	31					03	5
454	196	96 7			805	02 4			494	02**5			02	8
486	186	01 8			818	03 8							02	8
633	917	98999	28	49									03	5
672	917	98999			171	14990							03	8
866	918	98998	29	90									03	5
934	925	00020											03	5
11														
030	918	98998			178	03998			624	03998			03	5
567	162	98993											03	5
15														
420	153	00 7	31	11									03	5
16														
240	934	95995	31	72	194	11995	31	98					02	5
560	923	95997	30	66									02	8
596	059	35 0											02	2
716	934	93995	33	37	199	03996							03	5
17														
606	093	49 0	22	66	904	38 0	23	59					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
824	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
909	080	99	27	28	660	00	27	9	270	97***			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
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
982	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
712	989	18117	956	22088	803	10507	790	12635	03	1
734	981	12128	924	14139	766	07037	629	53571	03	1
747	968	10067	956	12042	790	01531	760	00684	03	1
764	955	15037	942	16506	670	56611	620	60744	03	1
768	941	16013	655	58655	575	65683	528	68786	03	1
775	820	09559	593	63661	415	81866	400	83914	03	1
785	933	18044	927	19022	618	58661	580	59776	03	1
798	016	10083	954	09062	917	12021	880	11534	03	1
815	011	08047	992	10037	957	10045	927	12043	03	1
816	008	01525	984	51546	955	00532	908	52557	03	1
826	940	07058							03	1
867	983	04017	879	53562	828	52555	785	52567	03	1
879	937	17061	658	58634	591	64771	557	68990	03	1
896	935	19003	685	54594	667	55618	654	54760	03	1
907	006	01513	955	51536	935	04011	901	04003	03	1
909	016	56614	937	60664	842	67696	828	63666	03	1
913	017	52538	931	58597	884	52579	871	52679	03	1
915	012	61643	995	59623	939	63661	898	64672	03	1
917	017	55582	972	56602	929	55615	786	59685	03	1
918	014	56608	935	60632	894	60643	816	64693	02	1
924	015	59614	975	62623	962	58592	916	59614	03	1
926	021	53567	939	63674	863	62671	800	66725	03	2
934	987	12061	967	14065	802	00512	779	53560	03	1
938	023	57592	968	61657	931	56637	908	56654	03	6
945	965	18027	944	17547	636	58694	622	58744	03	1
964	922	06004	895	04003	877	04011	832	00520	03	1
968	009	12521	762	54661	601	64791	485	74908	03	1
74										
043	004	11039	992	13037	680	59702	540	70856	03	1
072	024	60631	990	63657	965	56580	824	56717	03	6
074	017	60622	983	63651	962	56592	945	56622	03	6
082	013	62633	994	65661	974	60624	935	57609	03	1
090	011	59621	975	59612	583	83866	450	84996	03	1
109	017	14122	952	11072	165	14998	080	05994	03	1
198	003	04022	980	00007	927	03037	814	00518	03	1
76										
458	004	26219	977	25183	935	27036	795	19034	02	1
491	969	30181	772	15007	728	13005	668	07001	02	0
644	010	26117	926	25153	783	14037	607	03699	03	9
679	772	14094	525	53549	260	89944	212	01998	03	6
78										
016	020	21204	291	87947	177	12999	156	12999	03	1
325	010	24181	988	25191	953	21174	891	18099	03	1
355	002	19176	975	22185	950	20166	938	21089	03	1
367	011	26242	980	24215	892	17166	836	13134	03	1
501	013	25181	002	26175	860	14114	821	14589	03	1
526	014	26238	756	12086	716	10572	685	08011	03	1
806	011	25226	925	19161	740	10096	681	05007	04	1
91										
066	020	25208	015	24182	858	15125	785	13086	03	1
115					268	87998	130	20998	04	1
131	018	29239	965	23193	750	13042	696	08018	03	1
165	014	25188	871	12108	819	11071	806	13616	03	1
182	016	26153	815	09065	798	11502	775	09623	03	1
218	995	29232	936	23205	864	18132	828	16101	03	1
245	017	28218	958	22173	803	13092	767	11014	04	1
250					225	96996	110	20093	03	1
275	015	27224	947	21175	722	09052	710	08012	03	1
285	015	24176	934	17154	803	09081	775	11578	03	1
334	010	29246	730	14069	664	08540	570	04541	02	6
348	006	31262	882	20156	854	18057	822	19052	02	1
366	011	29235	914	20175	882	22162	800	16096	04	1
408	005	25226	265	85886	125	25996	070	20995	02	6
413	009	29255	762	16115	543	02611	272	78843	03	1
700	007	29232	924	22192	798	16546	770	14039	03	1
98										
327	996	30224	865	18161	828	13104	816	16045	04	1
645	008	30231	879	18169	797	15139	729	14091	03	0
836	010	28226	990	24209	966	24206	866	17155	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	19189	980	18140	768	06044	755	07032	03	1
037	015	22191	900	13108	882	16101	735	04518	03	1
041	003	11088	930	07068	920	06056	906	06065	02	5
044	011	11067	899	02009	836	50516	782	50517	03	1
052	002	11065	810	52582	768	53658	670	60734	02	8
053	992	05047	461	89941	374	94998	261	91993	03	1
055	011	01518	884	58605	870	59664	841	60678	03	1
062	006	48470	333	37 0	320	33**0	285	26**0	02	2
063	004	06055	885	50534	858	50554	575	70712	03	1
124	021	20147	820	04026	814	11614	754	11993	03	1
134	023	15089	880	04031	877	03503	863	07643	03	1
154	002	07051	984	05019	862	53543	810	53592	03	1
223	021	21139	909	12073	800	08546	775	09585	03	1
235	019	15104	938	11061	747	70251	657	54597	03	1
246	010	03025	794	58608	770	57604	418	87955	03	1
360	024	04008	950	51541	931	53561	904	00571	03	5
01										
001	020	01018	965	01010	858	54549	842	50505	03	8
030	015	00551	722	69732	675	67716	634	71753	03	8
384	989	50513	960	05024	936	04001	875	05502	03	5
415	008	10071	985	14082	928	12024	798	02572	03	5
02										
062	977	01552	937	00566	787	59634	765	57631	03	8
077	013	01544	974	04522	776	58631	739	57637	03	5
084	012	08025	953	07012	919	09031	840	04511	03	8
836	988	52567	951	55581	938	55855	829	62664	03	2
974	004	01001	986	03005	959	01534	792	60631	03	2
03										
005	002	44420	983	42410	920	51370	720	91405	02	2
026	006	50450							02	2
171	008	45500	940	35310	759	36310	837	35300	02	2
322	005	42380	980	43440	788	26210	770	26170	02	2
476	005	45400	979	54500	815	30260	791	32200	02	2
743	991	44410	940	38380	821	30260	771	25240	02	2
808	988	49460	826	32170	609	04980	590	04940	02	7
917	997	43430	983	50470	923	47370	872	38300	02	2
953	000	50410	817	34200	551	01830	258	27**0	03	2
04										
018	010	05057	965	04027	941	06034	890	04502	03	1
202	012	54598	950	58644	929	58667	912	57717	03	1
220	013	51524							03	5
270	016	09518							03	5
340									03	8
360	019	01017							03	5
06										
011	008	05029	923	50505	892	04026	564	64713	03	8
180	011	09044	974	07013	900	09027	651	61623	03	5
260	011	03035	990	12120	918	07079	840	02547	02	8
447	999	09081	966	10090	856	03002	809	03524	03	8
610	956	08081	907	11052	839	08009	739	00517	05	5
07										
110	991	10085	930	05055	795	53531	725	57629	02	5
145	989	10075	972	10054	935	08047	875	06044	02	5
190	995	06055	954	13107	927	12089	914	12088	02	5
480	988	12103	898	14122	865	13101	584	60612	02	8
510	006	15102	986	17134	960	13053	900	09012	02	5
645	007	12106	982	14115	950	14115	925	16037	02	5
761									03	5
08										
495	015	63560	990	61520	536	16840	163	06**0	02	2
509	993	15113	912	10063	827	04504	768	00617	03	1
521	009	22163	889	12102	682	03625	645	00644	14	8
536	007	14148	750	03005	714	01662	600	55995	02	8
10										
034	007	52510	962	22931	831	43340	752	28180	02	2
122	011	50490	772	29240	207	51**0			02	2
185	010	08056	970	10074	906	10074	800	03037	02	8
338	006	55588	960	46390	930	46390	880	39388	02	2
384	005	11105	950	07063	900	05059	744	53530	03	5
393	999	11103	950	09095	650	56582	460	76812	02	8
419	982	09080							03	5
454	984	08087	930	09082	831	05054	720	52522	02	8
486	985	08077	917	09064	874	07031	800	03001	02	8
633	996	07051	983	11096	960	11084	775	50565	03	5
672	980	06065	930	11105	910	11082	800	02014	03	8
866	952	08061	934	13077	890	11032	677	54677	03	5
934									03	5
11										
030	991	10027	970	11098	942	11048	718	53591	03	5
567	979	10072	937	10073	810	03501	755	51513	03	5
15										
420	948	22122	287	03	210	07***			03	5
16										
240	002	13111	930	16077	906	14064	824	08517	02	5
560	016	13105	986	17050	968	15048	930	15038	02	8
596	999	58550	970	65560	829	50340	785	47230	02	2
716	009	16104	005	19114	933	14079	897	14065	03	5
17										
606	979	62570							02	2
21										
056	006	00511	256	98					02	8
153	009	06025							02	8
169	005	50516							02	8
209	006	02014							02	8
221	009	01507	930	03001	900	03543	743	57652	02	8
422	006	06032	981	07039	963	07038	806	03521	02	8
824	004	01549	814	61613	729	67672	616	71726	02	8
845	000	03526	634	71771	582	71771	313	98***	02	8
22										
230	984	00512	575	77827	492	85924	447	90962	02	8
351	990	12116	308	97	226	10***	195	10***	02	8
357	998	07032	959	07035	926	07036	792	01522	02	8
469	991	11073	956	13055	853	13014	731	01553	02	8
887	979	08042	855	06020	600	59624	409	78827	02	8
889	977	04011	940	04005	913	04004	823	01533	02	8
909	983	05045	876	00513	628	59641	256	05***	02	8
931	007	05046	957	10011	855	02571	773	53597	02	8
935	979	12079	979	12079	908	14078	790	05505	02	8
941	993	08031	941	09049	893	09049	670	56586	02	8
23										
625	968	11100	840	06067	737	02001	252	04***	02	8
672	997	13092	900	13062	648	54618	589	58641	02	8
957	982	14102	865	13084	664	52552	641	53561	02	8
975	004	11095	987	13102	929	13063	843	09511	02	8
979	991	12074							02	8
982	973	06023	937	08058	792	08048	220	05***	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
712	774	12995	570	54735	438	70852	400	75992	03	1
734	612	53637	604	52711	400	75990	308	90990	03	1
747	648	56726	506	69831	444	77883	400	82991	03	1
764	590	59755	400	81990	350	87998	220	07995	03	1
768	444	77903	400	82946	355	89981	237	06992	03	1
775	365	88000	267	02997	110	05995			03	1
785	538	62995	466	71999	400	77990	315	89999	03	1
798	674	01574	657	00602	608	52588	400	74789	03	1
815	898	16014	892	14031	775	08031	704	02544	03	1
816	827	01005	735	00504	556	60616	358	79994	03	1
826										
867	630	59654	551	67771	427	79887	361	90973	03	1
879	525	68997	242	06995	218	07997	050	03997	03	1
896	566	60781	318	88921	190	17990	101	58***	03	1
907	875	03637	732	52653	692	55611	645	55647	03	1
909	787	63635	761	63716	732	64788	704	64818	03	1
913	365	79920	237	07995	160	97999	067	01995	03	1
915	833	60681	746	61759	655	67821	569	79993	03	1
917	556	75797	540	76821	433	89981	260	00994	03	1
918	754	64690	445	84874	412	89928	321	01996	02	1
924	864	59646	836	61673	814	60685	782	62726	03	1
926	722	66692	652	67794	430	86969	241	96995	03	2
934	600	66713	407	89938	346	98990	308	98996	03	1
938	884	56646	779	59731	586	69844	442	81939	03	6
945	456	69794	178	12990	059	98998	037	95995	03	1
964	804	50513	734	54567	313	90933	190	13991	03	1
968	440	75928	312	90031	226	05991	102	95993	03	1
74										
043	470	76993	225	10997	182	02990	090	98998	03	1
072	730	60715	534	75877	289	05998	224	96997	03	6
074	837	57661	425	89984	308	03993	224	85999	03	6
082	870	52689	734	57655	626	63807	585	66995	03	1
090	078	90996	101	58					03	1
109										
198	785	02015	743	02001	680	52549	658	51589	03	1
76										
458	775	17065	632	05515	603	03566	573	50563	02	1
491	630	04512	593	02686	565	50654	535	53713	02	0
644	582	02991	540	51738	460	58621	367	70733	03	9
679										
78										
016	137	18990	125	17997	101	58***			03	1
325	759	10654	577	51994	542	52991	264	89996	03	1
355	888	18074	823	13098	781	11021	769	11648	03	1
367	726	10052	476	57998	344	74795	280	85990	03	1
501	792	16999	629	07998	520	53703	475	59660	03	1
526	630	05572	565	01632	532	51585	466	57612	03	1
806	657	05008	606	03553	516	56602	512	55667	04	1
91										
066	546	51696	456	59773	271	89997	101	25993	03	1
115										
131	604	02533	518	52599	460	59652	372	67777	03	1
165	760	11990	282	89999	068	18993	055	09999	03	1
182	288	88995							03	1
218	786	15009	727	11556	686	09606	565	00995	03	1
245	743	10022	640	03671	574	00991	083	24998	04	1
250										
275	635	07996	285	88990	125	20993	075	22995	03	1
285	737	09637	589	02996	283	87994	103	23997	03	1
334	470	53614							02	6
348	756	16067	710	13572	610	04541	557	00667	02	1
366	780	15013	725	11025	658	06004	630	05540	04	1
408										
413	223	87996	130	14995	115	17998	080	13991	03	1
700	734	13594	270	87971	130	23998	090	32994	03	1
98										
327	772	13035	620	03534	594	02565	576	01543	04	1
645	607	04017	450	55604					03	0
836	743	11063	686	08557	570	51555	506	57702	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	618	51678	282	90962	147	21996	133	18996	03	1
037	613	51646	562	56622	291	90990	190	11994	03	1
041	865	04040	820	00005	785	00000	725	55555	02	5
044	327	89983	205	11991	167	06992	111	05990	03	1
052	620	65781	558	69829	424	85967	266	14***	02	8
053	090	98994	080	97995					03	1
055	827	59626	808	59707	720	61994	608	70805	03	1
062	265	27 0	212	37 0	173	41**0	156	37**0	02	2
063										
124	716	08641	370	75888	292	88991	175	14994	03	1
134	840	12997	800	11613	762	09516	525	56731	03	1
154	764	52638	610	60713	554	64766	214	95998	03	1
223	727	07627	618	00705	559	55710	426	64726	03	1
235	598	57655	443	69799	414	73834	335	80901	03	1
246	338	98996	069	01991	032	95990	028	97995	03	1
360	879	51593	788	51611	400	83935	250	07999	03	5
01										
001	828	50516	400	84894	253	08994	210	08991	03	8
030	600	73771	564	75791	422	84886	400	85891	03	8
384	761	53577	660	56667	643	59680	632	59681	03	5
415	750	50608	618	59701	580	60719	400	81915	03	5
02										
062	680	58671	654	60696	649	60696	479	77853	03	8
077	655	61673	450	81862	284	03991	195	96998	03	5
084	761	51557	590	62691	365	87941	315	95995	03	8
836	652	75991	571	79999	435	93991	391	94952	03	2
974	599	69752	516	77996	492	78991	429	85997	03	2
03										
005	684	24080	536	03850	341	0*440	211	25**0	02	2
026										
171	782	30210	678	21990	572	06700	223	38**0	02	2
322	725	21050	580	04870	513	91730	280	35880	02	2
476	681	17920	665	18910	625	15680	367	60530	02	2
743	745	20190	717	22200	388	65590	367	62550	02	2
808	337	42 0							02	7
917	513	21120	314	44 0	286	42**0	272	40**0	02	2
953	240	39 0	166	49 0	149	44**0	141	45**0	03	2
04										
018	863	05521	714	55599	690	55667	661	58691	03	1
202	757	66832	731	65832	575	73995	428	88999	03	1
220										
270										
340										
360										
06										
011	348	90 2	216	11 8	148	02**6	042	97**4	03	8
180	633	60632	253	05 4	207	04**1	186	03**5	03	5
260	797	01594	647	60733	613	61749	487	74867	02	8
447	576	63654	535	65675	230	08**7	188	04**8	03	8
610	645	56584	587	60613	509	68702	480	70729	05	5
07										
110	637	62725	590	68753	532	75822	430	87943	02	5
145	800	02003	712	51537	666	54559	582	62644	02	5
190	829	04024	792	04004	730	01113	665	04121	02	5
480	492	57682	406	79818	336	92**4	279	01**7	02	8
510	870	08015	826	05011	800	03035	730	51515	02	5
645	860	14009	833	11015	766	07039	710	01518	02	5
761										
08										
495										
509	755	01683	740	00566	728	00537	589	61633	03	1
521	636	01663	562	55999	530	58992	400	73996	14	8
536	550	60757	480	67801	400	77997	160	09991	02	8
10										
034	232	26 0	182	36 0	066	42**0			02	2
122										
185	748	51521	685	53624	618	60681	585	61683	02	8
338	831	37340	780	27805	736	29170	563	05780	02	2
384	606	62636	580	65744	557	66809	476	83863	03	5
393	400	83884	275	02 7	250	04**3	225	06**8	02	8
419										
454	662	56651	600	59692	506	69804	445	75865	02	8
486	750	02541	600	59738	416	78921	336	91**7	02	8
633	759	00704	715	51998	675	59732	569	63696	03	5
672	745	53530	735	52555	700	54582	680	54602	03	8
866	576	62743	546	66732	476	72822	354	90982	03	5
934										
11										
030	670	53726	623	57993	603	58759	355	90990	03	5
567	724	51558	675	55612	660	57632	620	58673	03	5
15										
420										
16										
240	800	08535	778	05544	738	05658	650	51683	02	5
560	800	08526							02	8
596	562	17070	544	20050	432	01850	264	50**0	02	2
716	660	04511	648	50672	625	51995	120	09990	03	5
17										
606										
21										
056										
153										
169										
209										
221	648	58678	534	68	453	76***	332	96***	02	8
422	634	60672	565	63712	440	76***	356	88***	02	8
824	368	95	310	95	292	92***			02	8
845	278	98							02	8
22										
230	314	90962	244	87941	167	87943			02	8
351										
357	714	56606	611	62661	580	74781	467	79856	02	8
469	571	60	255	01	229	01***			02	8
887	247	03							02	8
889	765	00542	254	04	236	04***	229	02***	02	8
909	226	05	183	99	062	94***	042	94***	02	8
931	740	52598	636	58693	547	63756	481	70857	02	8
935	582	62674	532	65702	397	82904	348	88**3	02	8
941	569	63650	248	02					02	8
23										
625	221	07							02	8
672	259	05							02	8
957	627	53568	269	97 6	222	06**8	206	06***	02	8
975	769	06566	662	53	234	05***			02	8
979										
982										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				440	08005	18	7	010	50599	21	6	600	67798	24	10	02	8
027	EREVAN	130				500	10094			080	03021	25	11	720	73063	27	14	02	8
038	GASAN KULI	140	02504			510	12 3	12	3	120	08**8	13	2	780	62**3			02	8
049	ASTRAKHAN	160				520	11003	12	6	090	51612	21	3	690	66787	20	5	02	8
073	VOROPONOVO	100				480	11026	22	5	050	51586	22	7	670	67746	22	12	02	8
170	MINERAL VODY	100				460	11062			050	05***			770	60***			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	100				410	00574	26	13	940	66636	25	17	500	71775	26	23	03	8
165	ALEXANDROVSK	100				300	54571			880	56572			390	72732			02	8
178	NOVOSIBIRSK	060				141	15059	24	18	300	00549	22	18	665	4671			02	8
181	OMSK	011				143	52689	29	15	771	02616			551	2818			02	8
204	KRASNOIARSK	090	22 1			460	15033	22	3	070	04567	25	7	310	53645	27	11	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI									***	*****			***	****			02	8
087	URALSK	120				460	04530			0**	5594*			620	66745			03	8
090	AKTIUBINSK	131				480	05529	23	3	040	52644	24	88	640	68821			02	8
107	ALMA ATA					530				***	*****			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	080				470	16071	24	7	070	02561			710	64727			02	8
135	ASHKHABAD	120								***	*****			***	****			02	8
139	STALINABAD	010				500	25106	09	2	170	15***	07	2	890	58***	22	6	02	8
580	TASHAUZ	130				520	15 1			205	06**4			780	61**7			02	8
617	ARALSKOE MOR	150				510	10 6	06	5	090	02***			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	100				500	19053	02	3	130	08531	21	18	800	61**0	23	18	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	09021	01	7	010	*****	32	10	***	****			01	8
252	SKOVORODINO					440	05 6	30	3	980	55**7	30	11	560	69**9	34	20	02	8
	USSR ZONE 8																		
229	ZHIGANSK					139	57636	36	7	288	63691	35	8	540	75825	34	16	02	8
238	IAKUTSK	060				350	54			860	60***			400	65***			05	8
283	NAGAEVO	100				390	505			920	54701			04*	71777			03	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	590				450	06615	36	5	000	57712	03	6	050	72885			02	8
269	KHABAROVSK	880				420	03013			***	*****			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	230	1409			580	06024	22	7	050	53576	25	3	650	70704	30	9	02	8
816	PETROPOVLOVS	014	02506			145	50597	32	4	298	56640	01	9	550	68797	02	14	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	021	8668				7839	28	13	104	5328*	28	19	193	1763*	32	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	020	83720			497	75480	09	8	***	*****			***	****			03	2
648	HABBANIYA	026	7842				7232	22	7	103	4816*	27	15	191	1500*	26	38	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				147	2808			315	1502*			587	58***			23	8
339	JODHPUR	004				150	2916			318	1309*			587	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				147	2514			315	1200*			584	61***			15	8
807	CALCUTTA	005	2923			148	2214			314	1103*			583	60***			15	8
867	NAGPUR	004				151	2902			319	1402*			593	55***			15	8
909	ERAVAL	005	2826			149	2704			318	1652*			591	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2315			316	1302*			587	59***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	007	2726			149	2214			316	1203*			587	58***			15	8
279	MADRAS	006	2924			150	2315			317	1402*			593	54***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2726			151	1916			315	*****			587	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2724			149	1915			315	1205*			539	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	030	10076			495	07521			008	54607			848	73801			03	1
412	SAPPORO DCMO	054	19051			501	07533			013	54622			861	69763			03	1
582	AKITA	059	17058			505	05531			018	54624			868	67731			03	1
590	SENDAI DCMO	065	13074			508	05011			020	54611			873	67737			03	1
600	WAJIMA	052	17083	03	6	500	08025	19	17	016	52539	25	29	869	66687	24	31	03	1
635	NAGOYA	056	19128	02	40	506	08016	18	18	026	51548	19	18	882	66718			03	1
671	TOKYO HANSDA	062	16127	04	5	509	08042	25	5	027	51558	22	19	886	67726	24	49	03	1
744	YONAGO	043	18097			491	08001			006	52569			856	69781			03	1
778	SHIONOMISAKI	052	19158			502	08059			022	02583			685	65731			03	1
808	ITAZUKE	042	19111	27	10	489	07034	24	14	006	50994	26	30	858	69995	25	36	03	1
827	KAGOSHIMA	047	20111			498	11013			018	00655			875	66811			04	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	8
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	141	15142			500	17026			127	05033			802	59792			02	8
390	M BLANCHE	119	20139	00		520	16508	26	15	148	04625	26	45	778	64793	27	43	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	086				540	25113			207	13021			918	57705			07	8
642	DAKAR OUAKAM	712	19174			540	22144			181	09*51			859	59622			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	143	17079	00		520	13018	32	22	127	05570	31	22	795	59701	30	32	03	5
053	BENINA	042					5342	32	25	102	4415*	30	28	190	1851*	29	47	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	501				426	02510	08	25	929	58664	08	20	160	73820	10	19	03	1
133	KOTZEBUE	530				406	03532	13	12	911	58620	05	12	744	73777			03	1
200	NOME	533				401	00531	06	15	902	59627	04	12	728	76793	04	4	03	1
204	GAMBELL	512				413	51532	36	26	913	59687			736	75799			03	1
219	BETHEL	540				398	01513	16	8	901	59651	16	16	722	78834	09	10	03	1
231	MCGRATH	537				405	03543	19	18	910	58631	13	15	733	77849			03	1
261	FRBNKS WEEKS	533				414	05588	21	18	920	59672	17	17	740	77818	14	19	03	1
273	ANCH MERRILL	516				418	51571	15	16	914	63643	14	51	731	77828	12	15	03	1
291	NORTHWAY	527				421	07648	26	14	931	57681	20	11	757	76877	20	18	03	1
308	ST PAUL	507				518	52598	31	23	913	62732	33	18	734	76999	36	21	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			04	6
350	KODIAK	537				400	52533			897	61639			712	79826			03	1
361	YAKUTAT	020	05049	14	14	450	53543	16	22	945	63651	16	22	761	77878	19	25	03	1
381	JUNEAU	026	08042	17	7	459	52541			956	62641			774	77860			03	1
398	ANNETTE IS	034	08064	14	5	467	51532	18	13	968	58685	21	29	798	74771	21	45	03	1
414	SHEMYA IS					449	57582	01	10	941	60649	36	10	766	75814	36	10	04	1
454	LONGVIEW	503				424	54573	06	13	919	60631	00		746	76807	07	14	03	1
489	UNALASKA	002				430	53567	29	12	925	62757	29	13	739	79998	29	18	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	26209	22	7	512	16127	25	3	043	05527	34	10	922	59992	27	26	03	1
208	CHARLESTON	038	22173	23	10	501	16097	29	17	033	04502	31	16	905	61705	32	14	03	1
211	TAMPA	049	23214	28	12	512	18011	29	10	044	05677	31	10	922	58999			03	1
219	ATLANTA	037				502	17109	31	21	035	05021	31	13	912	59732			03	1
232	BURRWOOD	044	23111	20	10	504	14098	24	16	039	09612	28	22	924	58990	32	10	03	1
240	LAKE CHARLES	039	23194	19	11	499	16093	22	6	037	09539	24	20	929	56997	19	16	03	1
250	BROWNSVILLE	031	24212	15	15	495	19091	17	25	034	09054	20	20	923	57665	25	20	03	1
253	SAN ANTONIO	031				496	19141	19	21	035	10513	22	20	921	59631	25	22	04	1
259	FT WORTH	047				510	15128	21	13	041	05501	23	29	913	61643	23	19	03	1
265	BIG SPRING	013				483	20094	16	15	024	09516	27	13	902	60998	27	41	03	1
270	EL PASO	000				479	25998	25	21	022	10631	25	24	897	63991	25	27	03	1
278	PHOENIX	011				481	21553	24	22	017	06606	19	19	884	65809			03	1
304	HATTERAS	030	22189	20	8	490	13098	30	22	019	05635	30	25	894	61990	32	20	03	1
317	GREENSBORO	033				493	16092	30	3	026	05009	31	10	902	59746	34	16	03	1
327	NASHVILLE	032				496	16114	29	7	026	05578	30	11	903	59994	26	11	03	1
340	LITTLE ROCK	034	25175	19	7	498	16104	23	15	033	07559	15	8	914	60720	24	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				492	18132			027	07542			***	****			03	1
365	ALBUQUERQUE	001				475				017	10611	31	14	893	64706	20	19	03	1
386	LAS VEGAS	019				479	16041	15	4	009	03537	32	14	873	66704	32	15	03	1
394	SANTA MARIA	034	12081	31	7	480	17552	34	3	014	06671	35	12	897	59994	33	25	03	1
405	WASHINGTON	034	18166	00		492	12088	34	10	019	03616	36	16	893	60717	34	10	03	1
445	COLUMBIA	027				485	15073	26	18	015	04517	26	26	888	62645	27	25	03	1
451	DODGE CITY	032				485	11079			009	02003			***	****			04	1
476	GRAND JUNC	026				484	15046	05	17	015	04503	04	5	884	64711	36	8	03	1
486	ELY	029				484				011	03521	10	12	879	62713			03	1
493	OAKLAND	030	12083			483	18012			016	08990			903	58996	36	17	03	1
506	NANTUCKET	033	18187	15	11	488	12101	18	14	015	03511	18	12	884	63779	21	19	03	1
518	ALBANY	027				481	12094	26	10	007	02511			874	63763			04	1
520	PITTSBURGH	030				490	15094	28	7	018	04002	28	10	892	59997			03	1
528	BUFFALO	031				484	13104	27	15	012	03016			878	64991			03	1
534	CHICAGO	031				485	12044	10	6	011	03008	26	16	882	62643			03	1
536	TOLEDO	028				490	14107	27	8	017	03505			891	60764			03	1
553	OMAHA	039				489	12032	05	20	014	02506	31	5	885	63656			03	1
562	N PLATTE	041				490	09073			011	02001			878	63660			03	1
576	LANDER	047				499				020	00533	10	8	882	64783			03	1
597	MEDFORD	018				487	20512	07	4	023	06606	13	10	904	60752	01	2	03	1
600	SABLE ISLAND	038	12104			489	14062			017	03513			886	61727			03	1
606	PORTLAND	029	18168	22	9	486	13094	24	20	013	03515			883	63714			03	1
655	ST CLOUD	041				488	07506	32	7	006	51993	31	7	857	67714	26	33	03	1
662	RAPID CITY	050				502	10024	25	2	020	51553	32	18	876	63999	32	45	03	1
681	BOISE	025				486	17006	34	6	018	04549	09	14	893	58998	06	24	03	1
712	CARIBOU	020				475	13102	25	19	002	03002	24	21	871	63651	25	22	03	1
734	SAULT MARIE	035				480	08014	28	24	997	00993	29	27	858	66803	26	28	03	1
747	INTL FALLS	048				482	02511	36	12	994	53684	33	13	836	72854	34	19	03	1
764	BISMARCK	046				495	09543	33	8	009	55593	33	21	850	71837	34	31	03	1
768	GLASGOW	038				493	13513	14	6	016	51571	27	17	875	64741			03	1
775	GREAT FALLS	026				490	18560	20	9	021	04631	29	15	893	60749	32	13	03	1
785	SPOKANE	028				490	16511	23	3	021	07991	26	6	899	61695	29	14	03	1
798	TATOOSH IS	035	12093	28	4	484	12601	19	12	008	03523	21	18	875	64703	22	50	03	1
815	STEPHENVILLE	024	12105	00		473	12052	28	31	918	03644	28	31	864	64725	28	36	03	1
816	GOOSE	012				448	07077	25	8	964	51513	25	27	820	64999	25	28	04	1
826	NITCHEQUON	504				436	05004			950	53548			790	71743			03	1
836	MOOSONEE	032	05039			466	51515			967	57595			***	****			03	1
867	THE PAS	055				472	05016			987	55574			824	71797			03	1
879	EDMONTON	014				475	16502	28	9	003	02542	28	22	866	64684	29	28	03	1
896	PRINCE GEORG	024				477	10038	23	3	996	51567	22	21	849	65787	23	44	03	1
907	PORT HARRISN	030	53563			450	52647			951	58720			777	74784			03	1
909	UP FROBISHER	043	56593	13	8	440	60664	14	14	941	62995	19	10	761	77884	25	17	03	1
913	CHURCHILL	035	01000	15	7	459	52521	30	12	968	60629	28	15	788	78875	27	29	03	1
915	CORAL HARBOR	043	58593			450	63671			935	67752			741	81990			03	1
917	EUREKA	022	51553	12	4	447	53607	13	13	941	63674	08	25	755	79995	11	34	03	1
918	ARCTIC BAY	026	58602			430	67664			908	69713			704	85897			03	1
924	RESOLUTE	011	56578	32	14	424	60601	35	17	910	65669	34	21	710	85873	35	45	03	1
926	BAKER LAKE	048	61663			446	72752			918	71784			***	****			03	1
934	FT SMITH	019				461	03017			972	53549			820	67709			03	1
938	COPPERMINE	025	59539			453	53641			950	60732			780	73875			03	6
945	FORT NELSON	005				457	10541			976	51628			829	66779			03	1
964	WHITEHORSE	007				443	00586	18	18	945	62645	17	19	760	78832	18	26	03	1
968	AKLAVIK	513				423	01541			925	59645			755	73828			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	003				443	07537			954	57613			787	73995			03	1
072	MOULD BAY	040	62655			454	56645			945	63805			759	89794			03	6
074	ISACHSEN	025	60631			443	55640			936	63721			748	82892			03	6
082	ALERT EL ISL	049	64652	21	4	469	01613	13	11	973	57748	18	15	805	75999	16	20	03	1
090	CLYDE RIVER	043	60652	20	13	449	67702	19	10	929	67726	19	11	735	81992	18	16	03	1
109	PORT HARDY	034	10098			474	05031			988	52532			842	65674			03	1
198	PEPPERRELL	039	02003	15	10	473	09004	32	8	995	01689	30	26	860	64998	30	35	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	830	24220			493	14142			034	11021			926	59911			02	1
491	C VICTORIA	016				480	20139			029	09034			922	56581			02	0
644	MERIDA	005	29145			503	19115			044	11621			929	55611			03	6
679	TACUBAYA	013				485				032	10058			925	57619			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	20194			504	14109	23	29	035	04524	21	23	905	61729	23	30	03	1
325	HAVANA C B	045	25994	50	2	804	80909	04	70	959	10306	93	55	599	72614			03	1
355	CAMAGUEY	049	22206			511	17104			046	09990			937	56992			03	1
367	GUANTANAMO	041	24221			508	17141			040	58055			929	56991			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27224			503	15128	13	5	042	12992	18	5	938	54606	30	12	03	1
526	SAN JUAN PR	050	25207	17	13	514	16132	17	17	048	07015	12	8	935	57634	17	11	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25231	32	8	494	17144	28	4	033	08996	12	10	923	55598	10	29	10	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	21171	36	6	519	16112	06	7	055	08039	05	10	945	55639	09	3	03	1
115	IWO JIMA	049	26226	15	10	513	17132	18	17	049	08001	18	19	937	57990	19	12	03	1
131	MARCUS ISLE	058	22206			514	14105			043	05535			926	57673			03	1
165	MOKULEIA	052	22162	05	10	508	13071	09	8	040	09996	06	16	933	55995	04	13	03	1
182	HONOLULU	047	25174	06	14	508	14082	07	3	038	11992	07	13	928	55998	05	12	03	1
218	NORTH FLD	040				504	17136	10	24	041	09506	09	18	934	54990	08	6	03	1
245	WAKE ISLAND	048	25196	07	21	511	15122	08	24	043	07535	11	17	933	54999	09	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	036	27225	04	22	502	17162	02	91	052	51113	92	95	499	21816			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
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														
072	101	43											03	8
165	101	43											02	8
178	931	90 1			303	03			641	00***			02	8
181	909	97 4	23	34	175								02	8
204	730	62699	29	11									02	8
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											03	8
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	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														
229	895	6000	34	27									02	8
238	930	92			690	99			650	91***			05	8
283	101	43											03	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
298	240	96	35	19									02	8
816	091	94059	01	12	180	03 1	35	12	631	95050	28	5	01	8
40														
427	316	8203	28	15	404	21	29	33	545	43***	24	28	02	2
597	101	43											03	2
648	314	8694	25	57	402	18	24	45	545	25***	26	28	03	2
42														
182	963	83											23	8
339	954	88											15	8
475	101	43											15	8
807	962	81											15	8
867	975	79			251	00							15	8
909	975	76			255	96							15	8
43														
063	962	83			237	00							15	8
149	968	82			243	99							15	8
279	101	43											14	8
333	974	75			257	93							14	8
371	977	73			259	98							15	8
47														
401	010	00999			857	00998			532	98994			03	1
412	043	96992			904	01994							03	1
582	062	92997			935	01993			409	02999			03	1
590	070	90995			952	03991			401	05991			03	1
600	061	93999			937	02991			999	05995			03	1
635	078	90999			955	03994			389	09998			03	1
671	096	85999			980								03	1
744	047	94994			930	98994			410	02994			03	1
778	102	84993			003	98996			460	05990			03	1
808	034	94992	24	60	921	98990			388	*****			03	1
827	075	88995			971	98998							04	1
931	150	83884			844	03996			433	21995			03	8
60														
155	949	88951			218	04111			648	16114			02	8
390	945	89015	76	7									02	5
61														
052	973	80866			249	00 7			676	23**4			07	8
642	967	81990			244	50 0			063	09**1			02	8
62														
011	953	88971	29	23	219	07999	29	28					03	5
053	314	8399	30	55	402	24	31	62	541	36***	28	38	02	2
70														
026	938	95997	14	17	785	06997	14	15	274	97991	12	11	03	1
133	913	98997			776	98995			284	96991			03	1
200	882	01999	07	15	742	98999	09	16	247	96999	13	9	03	1
204	986	00990			760	98990			270	96990			03	1
219	866	01992			738	95991			250	*****			03	1
231	872	95997			755	93991			280	94993			03	1
261	879	03990	12	21	756	95996	15	25	270	96993	18	15	03	1
273	867	01996	19	22	743	96990	15	23	260	96993			03	1
291	900	04998			768	95992			264	97991			03	1
308	883	01997	34	6	743	95998	32	3	253	96996	25	13	03	1
316	884	01990			763	93999			285	94995			04	6
350	853	98999			699	95991			221	95990			03	1
361	900	00996	19	22	771	96990	20	35	277	95991	18	16	03	1
381	932	98996			803	98990			304	98999			03	1
398	966	98999			815	02994			005	02993			03	1
414	101	43											04	1
454	101	43											03	1
489	101	58											03	1
72														
202	155	83998	29	49	046	04992	29	63	430	23992	29	24	03	1
208	119	90991	32	16	992	04999	31	31	412	14992	30	15	03	1
211	158	84994			039	05997			431	17993			03	1
219	142	85999											03	1
232	156	86993	27	32	032	08992	29	40	406	20992	26	25	03	1
240	165	85943			051	05997			427	21992			03	1
250	166	83991	28	44	058	04997	28	61	425	25997	28	38	03	1
253	155	84904	27	49	044	04990	27	65	424	22992			04	1
259	130	89919	23	36	994	11997	24	45					03	1
265	126	88995	21	37	002	06994	23	74	386	20991			03	1
270	107	90998			978	06992			387	14998			03	1
278	087	90999			961	04994			389	11999			03	1
304	111	90951	35	8	981	08998	24	4	403	12998	28	12	03	1
317	125	89003	31	20	995	09999	32	23					03	1
327	130	87990	29	39	006	08990	29	33	394	15990	31	21	03	1
340	145	86995	25	30	027	06995	28	54	423	14997	24	38	03	1
353	101	50											03	1
365	087	95994	22	25	953	07990	25	27	371	13990			03	1
386	063	94998			943	00998			391	09991			03	1
394	119	89991	34	33	990	10990	34	30	389	11993	27	12	03	1
405	444	73990	34	19	112	89996	30	22	978	10991	29	20	03	1
445	106	88922	24	49	978	08999	25	47	386	13994			03	1
451	922	13126			904	14107			660	01004			04	1
476	087	92990	13	10	943	12990	13	14	375	10990	20	11	03	1
486	087	92994			946	04996			386	08995			03	1
493	125	89995	01	31	993	10992	01	33	386	10995			03	1
506	095	89004	24	28	963	09997	25	41	384	09992	29	9	03	1
518	084	91994			949	08995			368	09992			04	1
520	115	88995			986	09998			394	11997			03	1
528	085	89996			951	09992							03	1
534	099	88994			971	09998			375	11995			03	1
536	114	87995			987	11990			396	10992			03	1
553	099	89981			967	11992			386	10990			03	1
562	090	90994			956	08996			382	06996			03	1
576	087	92990			944	12997			359	08995			03	1
597	455	72994	34	13	124	89994	33	5	991	12990			03	1
600	108	87951			986	07994							03	1
606	095	90998			958	06996			384	09998			03	1
655	054	92992	25	87	914	08994	25	63	367	08993	25	34	03	1
662	078	92992	01	55	939	10991	31	26	368	08993	28	19	03	1
681	117	88993	04	37	992	08996	03	57					03	1
712	081	91995	24	25	942	09999	25	44	368	*****			03	1
734	055	93991	25	58	912	10996			352	07995			03	1
747	000	96991	73	2	874	98999			344	03997			03	1
764	029	92998	51	18	894	05997			497	06995			03	1
768	082	91994			943	12995			357	05994			03	1
775	107	90996	33	20	970	11991			543	15995			03	1
785	116	89990	29	28	984	11991	28	26	378	09999			03	1
798	079	91996	22	55	936	12996			341	08998			03	1
815	067	92995	28	33									03	1
816	019	93990			880	09992			329	*****			04	1
826	966	38992											03	1
836	101	50											03	1
867	012	92997			879	08990			326	03998			03	1
879	070	91996			924	13997			349	04999			03	1
896	049	92992											03	1
907	932	01998			794	97999			288	00990			03	1
909	908	02990	25	36	443								03	1
913	924	00993	30	43	800	96999	30	24	298	00990	30	3	03	1
915	876	97999			763								03	1
917	887	02998	11	51	772	95990	12	10	315	96990			03	1
918	836	90990			746	90998							03	1
924	835	94991	35	16	735	91991	05	6	262	96996	05	6	03	1
926	101	58											03	1
934	101	43											03	1
938	960	93990			828	01994			334	95995			03	6
945	031	91999			898	02999			383	98993			03	1
964	894	00990	21	37	769	95994	20	44	271	00994	19	19	03	1
968	923	96997			791	98997							03	1
74														
043	941	02994			800	97994							03	1
072	893	00994			774	95990			308	96998			03	6
074	875	98999			766	93992			288	95999			03	6
082	949	03990	20	39	796	00990	19	16	311	95990			03	1
090	877	93990											03	1
109	041	92995			904	07992			353	04990			03	1
198	060	92990	30	46									03	1
76														
458	180	81995			081	02997							02	1
491	174	82995			072	03993			442	24990			02	0
644	190	82990			986	04990							03	6
679	184	80995											03	6
78														
016	125	88991	24	60	003	05999	24	70					03	1
325	187	82995	27	36	085	03995	27	48	464	24995	27	6	03	1
355	191	81933			094	03994							03	1
367	176	84998			050	01199							03	1
501	198	80993			097	03993			460	26996			03	1
526	182	83913	23	14	076	05993	21	16					03	1
806	175	80998	06	14	075	02999	06	36					10	1
91														
066	189	84951	13	10	077	04994	15	25	450	23995	10	15	03	1
115	101	43											03	1
131	173	80993			075	02996			468	23990			03	1
165	172	85999	07	35	050	07999	07	14	426	22997	04	9	03	1
182	172	84993											03	1
218	181	82992	06	21	081	00990	05	13	492	20990	06	17	03	1
245	170	85995	26	14	059	04992	26	39	442	22998	11	4	03	1
250	101	43											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
24										
000	002	10081	979	14092	940	14071	907	12057	02	8
027	912	09084							02	8
038	019	20166	812	10	792	10***	785	11***	02	8
049	018	15128	718	51612	667	51662	229	03***	02	8
073	995	12046	967	15071	914	15062	765	06521	02	8
170	992	05006							02	8
25										
072	976	07511	961	07501	781	55620	610	61682	03	8
165	992	05006							02	8
178	990	18101	932	19091	786	07514	700	004*4	02	8
181	003	07014	713	82809	565	00696	401	20001	02	8
204	989	21119	916	20062	853	15041	771	08002	02	8
26										
086	996	07002	956	07	874	03***	771	54***	02	8
087	010	08013							03	8
090	990	07023	961	14053	929	12003	864	06529	02	8
107	838	18113	970	23072	805	23038	795	02581	02	8
118	986	1801							02	8
135	990	20163	942	18132	849	16109	847	35086	02	8
139	919	20134							02	8
580	005	18095							02	8
617	011	15049							02	8
630	989	24092							02	8
27										
213	930	15043	814	05005	804	05002	774	02504	01	8
252	963	15510	999	10	755	53***	662	68***	02	8
28										
229	005	00565							02	8
238	994	07563	994	07	946	04***	889	50***	05	8
283	697	50513	953	51563	913	52547	896	51544	03	8
29										
263	994	18003	994	18003	953	14537	845	0567*	02	8
269	002	02085	957	10068	923	07046	873	03029	02	8
298	916	15103	950	10064	790	04502	224	07***	02	8
816	014	07516	992	06521	877	50581	797	51604	01	8
40										
427	006	8673	964	91	897	83***	880	83***	02	2
597	009	08770	944	56680	924	84055	534	26020	03	2
648	004	7742	977	86					03	2
42										
182	978	2919	926	3311	580	0157*	233	92***	23	8
339	980	3319	945	3317	755	2011*	665	0808*	15	8
475	992	3518	915	2817	752	1901*	555	5656*	15	8
807	005	2923	868	2017	840	2313*	766	1608*	15	8
867	971	3608	963	3712	420	63***	350	71***	15	8
909	005	2826	990	2825	961	2523*	921	2809*	15	8
43										
063	945	2920	350	78	114	19***			15	8
149	002	2826	511	59	487	57***	100	22***	15	8
279	005	2925	963	3712	420	63***	350	71***	14	8
333	007	2826	710	12	524	52***	200	93***	14	8
371	001	2825	975	2522	945	2419*	538	0062*	15	8
47										
401	019	12094	920	09003	885	09511	636	60654	03	1
412	017	21069	985	17030	946	15028	731	52617	03	1
582	020	21107	018	19072	956	14032	932	12022	03	1
590	019	17108	004	13069	953	11056	929	08035	03	1
600	018	19109	974	14073	838	07022	765	02503	03	1
635	810	18132	750	03011	687	88505	833	53597	03	1
671	022	18137	957	13104	759	03502	689	52576	03	1
744	015	30103	958	15053	952	13057	726	06506	03	1
778	010	21162	961	16125	795	05013	753	04532	03	1
808	014	21121	972	15104	780	02526	750	03732	03	1
827	011	22133	957	15097	930	14072	825	10531	04	1
931					277	99880	105	20995	03	8
60										
155	011	17167	967	13082	946	13104	930	17130	02	8
390	012	11070	998	21130	965	23112	897	21068	02	5
61										
052	984	28226	962	26207	908	30170	858	25124	07	8
642	008	20783	993	19185	939	27001	890	25122	02	8
62										
011	016	13068	005	18082	877	13018	864	14016	03	5
053	999	6055	988	60	934	53***	900	56***	02	2
70										
026	999	53557	938	57588	930	00503	912	02019	03	1
133	988	02002	978	02507	967	09050	938	08017	03	1
200	987	07055	968	06018	755	56581	270	05991	03	1
204	994	00527	896	53569	879	00525	792	54561	03	1
219	985	10046	895	03501	460	82872	422	87961	03	1
231	975	11025	616	66691	410	88987	342	00992	03	1
261	973	17007	970	16584	587	70749	565	71746	03	1
273	989	09526	806	54589	794	54597	754	59621	03	1
291	931	15532	913	13635	557	71769	280	07991	03	1
308	996	01514	956	51536	947	50534	870	51574	03	1
316					578	90952	285	03994	04	6
350	986	07051	884	50513	724	59618	530	76797	03	1
361	006	06051	520	75887	462	82881	345	98992	03	1
381	009	07052	455	81916	421	81954	362	89997	03	1
398	008	09062	797	54577	785	53604	767	54713	03	1
414	000	02001	876	56571	776	61625	757	58634	04	1
454	998	06002	890	52541	814	57593	734	58614	03	1
489	000	06011	861	54561	840	53584	611	70841	03	1
72										
202	016	25206	964	25147	956	25172	828	14119	03	1
208	012	21184	961	24161	580	55596	423	71841	03	1
211	016	23213	989	23214	974	25085	744	08526	03	1
219	978	23157	940	25141	647	00513	628	50522	03	1
232	015	24221	936	19163	882	17082	838	13107	03	1
240	013	22181	993	23207	945	20184	915	18154	03	1
250	010	25221	970	22195	942	24113	769	13083	03	1
253	984	24188	906	19161	874	20152	762	12087	04	1
259	996	26214	830	14112	765	10037	632	51545	03	1
265	920	23128	890	21137	796	19020	596	52591	03	1
270	876	27593	788	19578	580	54667	525	60774	03	1
278	967	28027	948	29531	590	56661	400	76891	03	1
304	010	21191	990	24172	778	09041	762	09574	03	1
317	980	20162	958	22151	558	57593	535	56673	03	1
327	991	24172	983	27162	827	14106	738	08022	03	1
340	003	24187	993	26174	880	18134	787	12044	03	1
353	966	20152	902	21166	850	18132			03	1
365	833	21522	824	22587	452	71746	400	77818	03	1
386	567	59624	400	78856	332	89968	248	95998	03	1
394	004	12081	928	08067	898	09071	893	13109	03	1
405	396	08999							03	1
445	982	20191	950	20174	895	16134	400	72773	03	1
451										
476	850	15046	800	13014	581	56618	540	60701	03	1
486	807	10047	612	54584	602	53599	545	59649	03	1
493	010	13083	965	09076	915	18092	878	20026	03	1
506	010	14141	990	19181	657	00632	615	53582	03	1
518	999	18177	986	18153	956	19153	655	51542	04	1
520	967	21149	950	23133	737	06031	620	52567	03	1
528	985	17141	965	16122	952	17131	604	53547	03	1
534	990	20115	980	21095	790	08012	776	08571	03	1
536	988	21172	980	24194	933	22153	804	10066	03	1
553	978	15123	884	11095	868	13063	432	69726	03	1
562	918	12103	620	52546	400	73788	308	89951	03	1
576	832	10078	780	07002	634	56584	606	54602	03	1
597	962	27114	918	25522	778	13607	686	07671	03	1
600	014	10091	985	14118	963	14129	912	11109	03	1
606	008	16142	972	20177	642	50567	596	54672	03	1
655	978	13067	861	08011	795	06676	657	54748	03	1
662	909	11056	895	14032	752	02517	655	55601	03	1
681	913	20087	822	16001	720	06534	636	50603	03	1
712	985	17153	922	17151	400	74771	309	89938	03	1
734	987	09024	948	11006	901	09017	879	10514	03	1
747	974	07070	965	08025	860	00516	836	04501	03	1
764	958	16041	945	17522	691	55607	660	58632	03	1
768	940	17028	920	18527	686	52584	662	54601	03	1
775	887	19003	669	02715	619	52991	553	57771	03	1
785	930	22026	746	07570	733	09666	575	53754	03	1
798	009	11108	965	14031	951	16062	896	13527	03	1
815	008	12107	948	14112	906	15061	750	06038	03	1
816	999	05032	938	01006	895	10091	624	56562	04	1
826	939	08069	934	10092	781	00503	612	60617	03	1
836	011	09044	891	50501	809	52531	730	54555	03	1
867	980	08078	948	10074	780	00522	618	63641	03	1
879	931	20054	923	22001	648	52546	570	57624	03	1
896	932	16088	906	15055	625	56609	578	60799	03	1
907	009	52565	945	56597	932	52626	890	52606	03	1
909	014	55583	889	63653	865	64669	780	60774	03	1
913	012	01001	963	00004	907	52526	822	53535	03	1
915	009	57597	899	64665	803	61678	545	76889	03	1
917	008	51552	976	51563	964	00567	913	51591	03	1
918	009	58601	912	65671	841	68693	814	64677	03	1
924	002	56588	942	58586	928	56582	870	60606	03	1
926	018	59620	839	72768	807	69739	755	69757	03	1
934	983	11087	974	14083	578	63651	540	63661	03	1
938	009	51547	976	02522	928	00558	884	52592	03	6
945	959	19033	807	07541	775	06562	757	02598	03	1
964	922	07548			857	01583	630	69717	03	1
968	994	10003	931	04534	598	66724	572	67751	03	1
74										
043	988	13067	918	11038	676	59634	562	67837	03	1
072	014	62657	950	65664	933	56598	873	55698	03	6
074	006	60626	990	60635	966	53572	917	57640	03	6
082	011	64653	975	63646	952	61634	910	01524	03	1
090	016	60644	992	60653	891	64686	843	67707	03	1
109	010	11109	965	08074	901	08061	778	02015	03	1
198	005	02018	965	50502	932	05050	915	04048	03	1
76										
458	009	25206	963	22173	923	21175	833	17132	02	1
491	869	32181	786	14114	750	13084	728	10055	02	0
644	009	20143	823	17105	801	18549	642	05664	03	6
679	773	18112	495	58657	474	55734	332	75990	03	6
78										
016	016	21207	930	16150	910	18156	825	13086	03	1
325	010	24202	002	25995			934	23995	03	1
355	003	22211	986	23183	963	22181	947	23071	03	1
367	072	25232	880	18166	770	13094	690	08051	03	1
501	013	26224	002	27225	877	17146	832	14106	03	1
526	015	26238	736	09019	657	03007	598	00567	03	1
806	010	25232	946	22206	894	20142	817	15134	10	1
91										
066	020	23204	965	18164	919	18167	902	19121	03	1
115	004	27223	938	21192	914	21171	761	11076	03	1
131	698	28234	972	19195	820	13075	650	02544	03	1
165	014	25186	950	18158	788	11572	757	13623	03	1
182	016	26179	770	09611	749	09991	740	11992	03	1
218	996	28233	974	26234	938	21186	786	14111	03	1
245	016	28221	752	10074	713	08543	689	06528	03	1
250	872	28222	845	17160	675	12057	755	13060	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
24										
000	844	08501	781	03543	690	51601	630	57662	02	8
027										
038	749	11	539	60	509	61***	400	74***	02	8
049										
073	730	00571	677	52607	478	69784	250	98***	02	8
170										
25										
072	467	75832	352	88962	260	02***	248	03***	03	8
165										
178	547	60631	416	53769	314	88**4			02	8
181										
204	665	03601	585	54658	476	65711			02	8
26										
086	650	55	494	70	406	81***	371	83***	02	8
087										
090	746	53551	732	50597	710	51712	602	59731	02	8
107	723	11562	614	00619	572	52613	531	57656	02	8
118										
135	812	12069	737	09039	729	51574	554	59612	02	8
139										
580										
617										
630										
27										
213	756	03002	754	15075	738	01714	681	53530	01	8
252	611	62	572	63	411	80***	307	96***	02	8
28										
229										
238	834	55	688	61	527	74***	399	99***	05	8
283	877	52563	773	01561	762	50566	606	63676	03	8
29										
263	720	56701	645	59733	538	68817	409	80***	02	8
269	774	00521							02	8
298	160	07							02	8
816										
40										
427										
597										
648										
42										
182										
339	530	6161	368	79	353	82***	290	89***	15	8
475	300	87							15	8
807	733	1505	470	61	385	69***	290	83***	15	8
867	265	89	250	90	182	02***	172	02***	15	8
909	822	2405	752	2150	678	1458*	630	0354*	15	8
43										
063										
149										
279	265	89	250	90	182	02***	172	02***	14	8
333										
371	175	04							15	8
47										
401	585	62697	496	73806	455	77846	367	88996	03	1
412	584	61711	342	88994	252	03998	175	99998	03	1
582	905	09005	735	50587	611	58656	591	50679	03	1
590	680	54613	657	55621	578	60675	543	63694	03	1
600	592	59604	470	69705	378	81920	330	89994	03	1
635	640	54664	561	61725	550	62694	429	74826	03	1
671	679	00581	598	56703	370	79893	355	78852	03	1
744	796	03522	774	02531	629	59644	565	61698	03	1
778	595	05669	455	67748	339	81993	275	89994	03	1
808	585	60990	350	89992	227	95990	122	05996	03	1
827	569	61761	514	63789	444	72861	353	83996	04	1
931	080	21995	059	13996	050	02994	040	08996	03	8
60										
155	902	18113	862	18082	830	06025	800	12039	02	8
390	820	14553	798	14572	778	11602	737	09624	02	5
61										
052	805	22099	749	17036	715	14034	600	01587	07	8
642	595	52555	524	54576	480	58994	427	62997	02	8
62										
011	781	09501	774	09511	563	55782	555	55711	03	5
053	868	52	816	54					02	2
70										
026	790	52558	725	56744	592	66834	567	66995	03	1
133	347	90941	271	03992	082	93992			03	1
200	244	01995	187	96997	076	98993			03	1
204	663	62757	610	68763	558	70757	367	89903	03	1
219	278	04995	251	00995	246	97991	113	96993	03	1
231	272	98990	244	94991	165	92999	048	93992	03	1
261	477	80833	465	79838	314	02999	277	03993	03	1
273	632	66694	518	77806	445	84951	340	00990	03	1
291	260	00990	077	98998					03	1
308	780	57644	597	69842	438	82946	263	08990	03	1
316	265	97996	209	93990	190	00990	166	93995	04	6
350	285	00996							03	1
361	277	02990	123	98991	091	98998	076	98996	03	1
381	260	02990	246	98999	138	98999	130	94993	03	1
398	753	55740	729	56665	654	63692	615	63674	03	1
414	666	62717	597	67703	546	70754			04	1
454	385	67603	480	78837					03	1
489	430	87990	387	92992					03	1
72										
202	770	11034	732	07037	594	52627	572	51709	03	1
208	400	74801	356	80923	306	89000	263	97998	03	1
211	400	71994	350	74995	275	90990	242	98994	03	1
219	605	50698	473	61778	400	70999	283	88997	03	1
232	800	15044	597	50704	565	51994	400	69996	03	1
240	895	18094	831	15104	793	16085	622	04661	03	1
250	742	13000	725	11049	600	02524	572	01701	03	1
253	638	04685	598	01534	470	61679	400	71751	04	1
259	567	55583	525	60641	298	90920	192	13995	03	1
265	530	60734	516	59785	400	71999	292	89999	03	1
270	400	74997	312	89992	150	12994	108	12992	03	1
278	378	78927	307	90990	136	06996	120	11999	03	1
304	622	51702	570	54991	400	73995	380	75884	03	1
317	400	72875	294	90011	162	10996	150	09992	03	1
327	678	04676	400	70994	325	82954	285	89008	03	1
340	768	12536	752	11012	728	10571	662	04549	03	1
353	792	13065	672	05572	596	53614			03	1
365	325	90962	260	00990	249	98994	150	08998	03	1
386	166	04995	122	10995	110	08990	054	09990	03	1
394	867	16511	842	17585	735	08594	694	05694	03	1
405	002	17169	988	22166	820	11064	790	11541	03	1
445	290	89947	184	12992	150	12993	138	14995	03	1
451										
476	472	67721	400	75833	364	81863	313	89965	03	1
486	448	67833	400	74896	327	87993	215	09999	03	1
493	771	11516	759	10617	620	04990	400	71997	03	1
506	523	62751	475	65803	400	75991	365	80926	03	1
518	618	52677	564	56745	418	71859	400	74993	04	1
520	600	51658	578	53738	400	72993	296	89990	03	1
528	585	58602	538	60747	505	63814	400	74992	03	1
534	602	53554	471	64679	400	72855	292	89995	03	1
536	758	07517	644	01614	550	56658	458	65801	03	1
553	400	73812	388	74887	176	15996	118	06992	03	1
562	184	10996	150	09990	066	07995			03	1
576	578	56674	478	66824	400	74999	312	90990	03	1
597	633	03995	560	54741	445	66831	297	89999	03	1
600	891	14094	829	13061	648	51552	621	52611	03	1
606	576	54637	400	74786	308	89932	246	03990	03	1
655	550	64696	536	64681	400	77806	353	83865	03	1
662	646	54684	602	59751	400	76996	320	88997	03	1
681	622	50692	600	51728	400	71997	296	89991	03	1
712	235	05995	187	11995	124	09993	110	07997	03	1
734	786	03505	748	01544	728	01721	638	51999	03	1
747	788	02551	728	52618	400	86933	357	90951	03	1
764	623	58769	536	69771	445	80911	417	81947	03	1
768	625	54757	590	57763	554	60701	400	75850	03	1
775	538	57698	400	74873	310	88009	168	18992	03	1
785	562	54663	510	60682	400	73818	329	83965	03	1
798	888	13034	845	12631	776	06021	615	53621	03	1
815	722	06589	683	01683	648	51991	610	53651	03	1
816	542	61746	525	62992	365	82924	318	90952	04	1
826	540	66739	436	79842	429	78856	405	81913	03	1
836	687	58617	101	55					03	1
867	610	62646	565	68743	309	90951	195	08998	03	1
879	425	73767	191	15992	052	04996			03	1
896	554	63778	537	61789	450	71771	316	89933	03	1
907	812	55652	794	55724	755	05712	738	56734	03	1
909	763	59995	706	62995	690	62996	565	72851	03	1
913	805	52549	768	55615	640	66675	625	66701	03	1
915	323	99998	250	93995	212	92998			03	1
917	896	50597	745	60611	556	75882	429	88990	03	1
918	575	78810	460	90941	418	95990	255	88992	03	1
924	842	60601	800	61611	785	60617	728		03	1
926	631	76831	101	50					03	1
934	340	89995							03	1
938	847	53642	803	55647	738	57717	684	61742	03	6
945	630	58682	596	59733	534	65763	512	65761	03	1
964	429	87924	369	96996	267	01990	129	94995	03	1
968	344	90007	245	02996	189	98952			03	1
74										
043	262	05994							03	1
072	558	74824	520	77904	457	84903	323	02992	03	6
074	822	52639	441	87971	243	90003	318	02990	03	6
082	816	50674	606	64802	234	10992	015	94990	03	1
090	818	63718	684	68737	343	96995	283	91995	03	1
109	541	61637	313	90923	212	07997	063	04995	03	1
198	876	07034	828	11531	715	01544	612	53991	03	1
76										
458	809	17175	768	16017	625	03589	539	51717	02	1
491	685	08035	648	06506	618	03562	556	50537	02	0
644	607	04627	575	01659	557	50563	436	63692	03	6
679	278	84996							03	6
78										
016	806	13066	772	10017	733	08011	689	03524	03	1
325	882	21044	774	11024	723	11584	681	07598	03	1
355	920	21104	905	21006	738	09062	713	09656	03	1
367	342	74990	228	04998	160	21999			03	1
501	818	14029	790	16552	759	16990	550	00662	03	1
526	585	50606	454	61674			334	77864	03	1
806	798	15119	622	02995	568	50541	317	77804	10	1
91										
066	653	05007	642	05633	420	64817	279	88892	03	1
115	683	08571	656	05545	609	02637			03	1
131	620	01564	452	66715	355	72826	343	75851	03	1
165	677	09652	620	03677	600	03687	569	02991	03	1
182	731	10995	573	00998	560	00998	270	90995	03	1
218	683	08535	653	06002	627	04572	586	00557	03	1
245	652	05652	613	02993	547	00994	346	79998	03	1
250	747	13508	623	84587	605	83561	595	03645	03	1

May 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
275	JOHNSON IS	044	26222	08	14	509	17161	07	22	046	13992	08	18	942	54993	09	27	03	1
285	HILO	046	24175	11	5	505	13086	04	3	036	08991	07	11	928	56995	06	18	03	1
348	PONAP CAR IS									***	*****			***	****			02	1
366	KWAJALEIN	036	28247	07	13	503	19112	09	6	041	09045	13	9	931	54995	15	4	03	1
385	PALMYRA IS	022	29266	07	9	493	20201	03	71	208	20989	93	85	271	71709			03	1
700	CANTON	024	28231	09	11	489	18129	10	29	030	12585	14	25	926	52998			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	046				515	17132	11	10	054	10043	09	16	947	55674	09	10	03	1
836	ZAMBOANGA	032	28225			495	16128			033	09053			921	55582			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	063	18164			517	12087			044	04501			***	****			03	1
037	0 360 700	031	21195	19	25	485	10089	20	33	011	02009	21	23	878	65673	19	23	03	1
041	0 450 160	516				320	02011	25	32	870	56604	23	39	420	73772	22	46	02	5
044	0 440 410	032	10020			464	52557			969	54992	32	62	825	64708	31	85	03	1
052	0 520 200	537				292	01515	09	27	833	56616	10	22	381	72852	08	16	02	8
053	0 527 355	002	08042	36	24	433	52545	36	25	931	60623	01	15	756	77793	03	35	03	1
055	0 565 510	044	01508	12	15	468	53613	13	25	968	58998	12	23	805	69748	31	18	03	1
062	0 587 187	009				444	35350	08	22	951	21190	08	15	787	89820	08	30	02	2
063	0 620 330	047	04032	04	14	479	50601	03	14	981	58733	04	12	809	76991	05	20	03	1
124	1 280 450	059	20231	00		509	12022	35	10	041	06566	32	8	921	58663	33	16	03	1
134	1 330 350	057	14104	35	9	500	09012	29	6	026	05575	31	8	904	59996	32	20	03	1
154	1 500 450	017	05016	24	22	446	55604	26	28	935	62725	24	25	757	75878	25	40	03	1
223	2 296 351	051	20181			506	13114			035	06553			912	60717			03	1
235	2 388 533	079	10004			516	04522			031	50636			889	65782			04	1
246	2 480 620	055	02015	30	16	477	57606	30	17	972	59679	31	15	800	75992	27	21	03	1
360	3 660 020	172	03503	05	17	490	00543	03	15	009	55643	36	15	578	70792	35	26	03	5
	May 23 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	175	51511			490	01539			022	54626			580	72804			03	8
030	TROMSO	151	51542			410	62654			888	65684			358	81840			03	8
384	GARDERMOEN	098				432	04564	26	3	986	56624	35	3	533	74811			03	5
415	SOLA	089	09076			430	05543			985	58652			534	73843			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	126				420	54603			939	58679			452	76841			03	8
077	STOCKHOLM	135	04516	11	14	440	51599	06	9	961	61643	30	25	484	75792	31	33	03	5
084	GOTEBORG	101	10091			433	03012			979	58613			521	74803			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	031	42400			469	40310	10	6	980	25040	08	10	824	97720	08	24	02	2
026	STORNOWAY	025	46430			463	40300	08	5	975	24160	10	17	821	97830	10	28	02	2
171	LEUCHARS	025	42420			460	35300	09	9	962	21150	10	12	798	92710	07	30	02	2
322	FAZAKERLEY					459	36310	26	21	968	25030	28	16	810	96760	28	33	02	2
476	DOWNHAM MKT	028				464	36310	25	38	969	20080	25	39	803	90790	25	48	02	2
743	LARKHILL	031				467	35270	24	28	974	21190	24	27	814	96920	25	40	02	2
808	CAMBORNE	023								974	25220	21	32	821	98920	22	44	02	2
917	ALDERGROVE	020				457	37300	10	15	962	22190	11	7	810	820	10	8	02	2
953	VALENTIA	508	0			437	44330			956	34280			816	940			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	05036	09	7	472	01511	11	12	980	56585	12	16	820	71784	11	27	03	1
202	THULE	063	56637	15	16	473	85728	15	16	958	66794	17	34	749	82999	19	32	03	1
220	EGEDESMINDE	157	02018	05	8	473	52553	17	2	985	62669	22	2	467	88822			03	8
270	NARSSARSUAQ	044	02005			475	02637	09	7	981	56999	09	9	811	75997	10	11	04	1
340	SCORESBYSUND	143	53547			468	03018			007	55576			578	72743			03	8
360	ANGMAGSSALIK	146	05502			468	00584	10	9	005	5**87	01	9	735	7*868	18	1	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	131	05016			448	05005			005	53603			585	70771			03	8
180	KOBEN KASTUP	109	09082	23	4	447	04508	29	20	998	54637	26	10	557	72761	26	11	03	5
260	DE BILT	121	11073			468	03014			009	58611			556	72781			02	8
447	UCCLE	123	12082			468	05504			016	57604			583	68724			03	8
610	PAYERNE	165				520	08067	23	22	095	51724	26	22	680	67707	27	40	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	083				420	05019	21	29	978	54703	21	45	568	68701	25	49	02	5
145	TRAPPES	128				480	05021	19	4	040	52678	18	5	637	67702	17	6	02	5
190	STRASBOURG	153	07065			500	05045			062	04059			651	18194			02	5
480	LYON	140				500	11089			097	51642			702	67686			02	8
510	BORDEAUX	102	17193	00		490	10074	15	20	072	51543	22	36	697	65741	25	32	02	5
645	NIMES	159	14133	17	5	530	13103	21	9	140	02501	24	15	773	64705	26	32	02	5
761	AJACCIO ORO	163	15142	07	2	540	11109	27	8	153	01005	29	25	793	63660	28	30	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	042	7155				6440	21	8	104	4803*	20	24	191	1073*	21	29	14	2
509	LAGENS					456	04533	29	34	963	57727	26	62	791	73**6			03	1
521	FUNCHAL	132	20162			507	08069			105	03586			751	63776			14	8
536	PORTELA	118	15146			478	08039			067	01637			697	65997			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	035	51440	24	12	473	38200	26	19	981	22990	25	22	816	88640	24	25	02	2
122	JEVER	039	51460			480	39280	26	31	988	21040	22	30	821	89700	25	36	02	2
338	HANNOVER	043	55450	27	9	483	40150	29	18	988	21050			826	90700			02	2
384	BER TEMPLEHF	123	11095	29	9	460	03537	30	22	020	54744	29	23	578	74864	28	43	03	5
419	ISERLOHN	046				488	41270	24	17	997	23030	25	20	839	92710	25	38	02	2
633	WIESBADEN	143	08034	00		493	05009	25	11	055	53623	25	34	639	68714	26	49	03	5
672	ERLANGEN	160				510	08040			090	51600			680	69740			02	8
866	MUNCHEN RIEM	162				512	06046	28	8	075	54591	27	23	658	68749	27	40	03	5
934	FRIEDRICHAFN	303	08766			578	09037	24	18	090	52688	25	32	686	67728	27	32	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	143				504	06041	31	24	071	54565	30	37	650	69811	29	35	03	5
567	PRAHA KBELY	138				490	06043	30	22	058	53576	29	22	650	9778	28	34	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	122				436	05001			959	54566			479	68725			03	8
840	BUDAPEST MET	143				507	08038	32	7	075	53604	32	9	664	70753	30	20	03	1
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	138				500	06057	31	7	058	54551	31	22	639	69726	31	20	02	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	161	13567			506	05571	31	10	072	61616	31	19	676	66991	29	32	02	5
420	MESSINA	167	15132			568	11525			182	50997			832	69995			02	8
560	CAGLIARI ELM	161	17128	35	4	560	13021	36	1	157	04584			***	****			02	8
596	QRENDI	057					6127	01	6	105	4558*	34	10	193	1284*	31	21	14	2
716	ELLINIKON	127	19134	03	1	523	13067	36	14	122	02607	36	16	774	62996	35	31	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	008	15132			472				***	*****			656	6588			03	8
130	ANKARA					348	06033			014	53541			593	69782			03	8
606	NICOSIA	023				475	57410	30	14	997	34240	30	17	862	7940	30	23	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	080				340	59629			810	69**4			240	83**9			02	8
169	PSKOV	090				500	52569	29	13	900	64764			400	74**0			02	8
209	SORTAVELA	060				350	54542			850	65666			290	85**4			03	8
221	REGA	110				430	51584	30	14	960	59634	31	22	490	71785	30	22	02	8
422	KOENIGSBERG	120				460	02503	03	5	000	55605	30	8	550	70776	29	15	02	8
802	MURMANSK	090				360	58589	35	15	840	67***	36	12	300	82***			01	8
824	ARKHANGELSK	080				360	57624	12	4	840	69747	08	9	220	89**0	08	6	02	8
845	LENINGRAD OB	050				340	56693	29	11	820	67701	30	16	250	86**7	28	16	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				310	59631	28	14	800	65702	28	15	380	77831	28	18	02	8
351	BREST LTOVSK	120				460	05538	31	13	000	53596	29	14	590	67778	30	12	02	8
357	KAUNAS	120				440	01543	02	8	940	55644	31	11	530	71819	30	18	02	8
469	TAMBOV	060				390	C4026			930	51574			550	68**0			02	8
887	MINSK	010				420	02545	30	7	970	56637	30	12	520	67804	29	15	02	8
889	SMOLENSK	080				290	00552	29	6	930	60684	28	13	470	73843	28	21	02	8
909	MOSCOW OBS	070				380	50565	29	8	920	63696	30	16	420	73***	26	23	02	8
935	KURSK	090				420	01523	33	8	970	52657	27	10	540	70814	26	15	02	8
941	SARATOV	060				440	12047	23	15	010	51604	23	11	590	69771	25	15	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				450	04034	30	5	990	57595	29	7	560	71731	29	13	02	8
672	KISHINEV									***	*****			***	****			02	8
957	KNEV	110				440	05037	31	10	010	54562	34	10	130	62664	29	12	02	8
975	ODESSA OBS	080				440	09042	32	8	020	50564	28	9	610	67732	29	4	03	8
979	SAMOLET	080				410	07043	27	7	960	52546	22	11	520	78813	22	18	02	8
982	SARABUZ	100				430	07 7			980	02**7			620	62**7			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	050				430	12005	27	2	020	00608	25	6	640	****			02	8
027	EREVAN	100				470	10094	13	7	070	05510	17	11	730	63656			02	8
038	GASAN KULI	080				470	21075	01	3	110	10**4	28	9	830	56**9	24	15	02	8
049	ASTRAKHAN	090				450	12061	18	5	050	05564	26	5	710	63747	26	13	02	8
073	VOROPONOVO	070				420	12067	24	4	000	00564	28	7	650	64720	24	11	02	8
170	MINERAL VODY	080				470	15015	32	6	100	03531	32	5	730	63**3			03	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO									***	*****			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	100				440	07504	26	17	000	52632	25	21	590	69834	23	19	02	8
165	ALEXANDROVSK	080				430	05541	24	25	000	53619	25	31	560	70766			02	8
178	NOVOSIBIRSK	109	12031	22	4	154	05555	32	8	310	02612	28	9	576	3799			02	8
181	OMSK	150				510	09000	27	13	090	51593	27	11	700	66756	29	14	02	8
198	PODKAMENNAIA	130				460	00583	26	5	980	57705	30	12	520	75866			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	130				470	09	27	7	070	01***	25	9	690	64***	23	13	02	8
087	URALSK	090				440	12533			030	51638			640	66765			02	8
090	AKTIUBINSK	130				490	12538	1	7	080	00049	22	6	700	63799	22	11	02	8
107	ALMA ATA									***	*****			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK									***	*****			***	****			02	8
119	KARAGHANDA	160				520	01576	08	9	000	03617	31	1	740	54787			02	8
135	ASHKHABAD	100				500	18127	14	5	140	12016	24	7	840	56**0	28	10	02	8
139	STALINABAD	120				520	23145	09	7	180	12046	21	4	900	57***	24	10	01	8
145	TASHKENT	110				510	19052			130	07577		•	820	62743			02	8
580	TASHAUZ	130				520	16101	17	3	120	13554	26	5	770	63714	28	18	02	8
617	ARALSKOE MOR	140				520	14 0	09	2	110	01**6	27	5	***	****			02	8
630	CHARDZHOU	160						13	3	110	10563	28	6	790	509*4	26	12	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					460	09012	31	3	040	51581	02	6	***	****			01	8
252	SKOVORODINO					380	08 0	34	3	910	54**3	33	10	470	71**2	35	10	02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	064				181	58 6			267	63**6			275	81**4			01	8
159	TYRTOVA IS	051				119	00532			281	60638			531	75761			01	8
163	KHATANGA	058				125	50501			219	51512			540	66668			01	8
227	OST CHETYREK	009				137	53595			288	60881			542	72829			02	8
238	IAKUTSK	070				380	539	32	8	880	61200			040	71***	34	10	02	8
283	NAGAEVO	050				340	55559			890	51541			480	68**8			02	8
829	MALYIE KARMA	570				171	54597			772	66710			526	69736			01	8
898	BUKHTA TIKSI	012				137	63 7			284	67**2			530	79**2			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	100				460	08588	00		030	54694	00		610	68824	33	6	02	8
269	KHABAROVSK	900				450	06551	28	10	000	53771	28	12	***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	120	11105			470	08065	19	5	050	01017	28	14	670	65671	30	23	01	8
816	PETROPOVLOVS	055				149	55586	27	7	305	52667	24	9	563	70813	25	13	01	8
823	TOYOHARA	100				450	06 3	25	13	020	52**4			610	66**0			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	017	8510			493	82020	31	14	041	57210	31	24	933	17870	32	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	8275				7739	06	6	104	5227*	09	22	194	2361*	07	9	02	2
648	HABBANIYA	012				410	75320	24	16	016	52230	11	33	960	12860	22	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				150	2614			317	1307*			588	58***			23	8
339	JODHPUR	003				149	2413			314	0909*			582	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				151	2611			318	1205*			588	60***			15	8
807	CALCUTTA	007	2920			149	1908			314	1153*			587	54***			15	8
867	NAGPUR	004				149	2807			318	1403*			590	57***			15	8
909	ERAVAL	005	2725			149	2752			317	1252*			590	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	2411			317	1203*			591	54***			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
275	186	84990	29	8	076	04992	28	30	468	19991	20	14	03	1
285	172	83994	34	7									03	1
348	188	79990	17	25	094	03990	24	37	468	*****			02	1
366	184	82992											03	1
385	101	43											03	1
700	189	80992			093	02990			455	29999			03	1
98														
327	206	80996	02	3	110	02992	31	3	486	29997	03	10	03	1
836	170	81904			078	04992			432	27998			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	350	48053											03	1
037	080	93994	27	44	930	10996	31	30					03	1
041	894	00 0			154	00 7							02	5
044	029	91998	32	98	889	10996	32	97	324	07991			03	1
052	894	98			152	05			606	00***			02	8
053	891	03998	11	63	768	96993	15	31	263	00992			03	1
055	990	95991	30	58	845								03	1
062	944	40 0											02	2
063	958	00998	11	47	813	00994	18	34	298	00996	30	21	03	1
124	155	87992	01	34	031	08994	01	51	417	19995	01	18	03	1
134	121	90998	32	26	987	10997	34	30	379	14994	32	24	03	1
154	101	43											03	1
223	146	81990			050	03992			436	21990			03	1
235	102	84993			983	07991			395	14993			04	1
246	945	03998	30	23	807	98990	35	55					03	1
360	914	98051	32	32	173	13991	32	30					03	5
01														
001	913	99055			170	06998							03	8
030	880	00991			148	95998							03	8
384	907	99043			168	03996							03	5
415	908	98999			168	06991							03	5
02														
062	894	03998			157	96992			617	96993			03	8
077	900	00993	31	62	161	98999							03	5
084	906	00990			165	01997							03	8
03														
005	002	49 0	06	24	852	24 0	05	10	311	38**0	27	5	02	2
026	001	50 0	11	43	855	32 0	11	28	326	38**0	18	5	02	2
171	059	43 0	07	39	821	41 0	19	9	299	41**0			02	2
322	986	48 0	27	81	848	39 0	26	25					02	2
476	970	44 0											02	2
743	990	47 0	25	84	835	27 0	26	50					02	2
808	001	9 0	23	88	848	26 0	23	58					02	2
917	983	46 0	25	35	835	34 0	22	15	304	38**0	19	10	02	2
953	984	40 0											03	2
04														
018	985	00990	12	50	831	04998							03	1
202	884	98999	20	37	773	91992			297	95990			03	1
220	896	01993			155	00992			609	98999			03	8
270	962	90990	31	13	814	92990	29	5	316	*****			04	1
340	811	00991			158	07999			013	*****			03	8
360	906	00990	18	25	165	0 95							03	5
06														
011	916	97 7			174	12 1			618	01**7			03	8
180	910	00 0	16	7	169	02 6	30	26	619	00**7			03	5
260	912	98			172	03			619	04***			02	8
447	209	94 0			825	10 1							03	8
610	931	94 7	28	55	189	15 1	29	45					05	5
07														
110	919	96 4	22	70	176	14 4	24	97	608	07**7	21	30	02	5
145	930	91 4			193	10 0			631	03**4			02	5
190	928	44 7			187	63 4			623	56**4			02	5
480	933	96 1			190	14 4			625	10**0			02	8
510	936	93 1	26	40	196	14 1	26	44	607	07**1	23	24	02	5
645	943	93 4	26	43	203	11 1	28	33	634	07**7			02	5
761	946	92990	26	35	209	09990	28	70					02	5
08														
495	310	8593	23	51	401	18	24	51	***	24***	22	46	14	2
509	101	43											03	1
521	944	90961											14	8
536	937	91998			199	10996							02	8
10														
034	978	46 0	12	28					345	42**0	27	18	02	2
122	981	49 0	27	61	852	45 0	25	16					02	2
338	984	41 0	28	88	836	35 0	27	32					02	2
384	909	00991	29	44	169	02994	29	43					03	5
419	012	46 0	27	69	864	37 0	27	41	333	38**0	27	19	02	2
633	924	96991	77	18	183	11992							03	5
672	928	97990											02	8
866	926	97990	27	70									03	5
934	930	95005			190	17990							03	5
11														
030	924	98994	29	64	130	08997			624	02998			03	5
567	239	96999			821	08990							03	5
12														
375	101	43											03	8
840	922	01064											03	1
15														
420	232	97 1	31	55									02	5
16														
240	935	88999	30	49	202	06991	30	53					02	5
420	958	98998											02	8
560	947	91999	30	56									02	8
596	314	8808	30	45	401	26	29	57	541	31***	29	30	14	2
716	943	94998	33	40	204	06090	31	60					03	5
17														
062					188	08990			132	04991			03	8
130	179	96994			178	08990			619	03992			03	8
606	065	56 0	28	30	940	38	27	59	392	28**0	25	62	02	2
21														
056	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											01	8
824	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
909	980	98	26	25	660	96							02	8
935	101	43											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	908	96	29	18	116	09							02	8
672	101	43											02	8
957	360	84 7	2	16	080	02 8	28	16					02	8
975	250	05 07	20	4									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
25														
058	101	43											02	8
072	210	95 3	26	15	840	03 4							02	8
165	160	97											02	8
178	068	9 3			217	98 1							02	8
181	101	43											02	8
198	090	97079	30	24									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											01	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														
157	885	85 7			170	91 3							01	8
159	881	97 1			117	01 5							01	8
163	901	91 1											01	8
227	900	94 2											02	8
238	101	43											02	8
283	101	43											02	8
829	101	43											01	8
898	883	90 2											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
298	370	90	31	22									01	8
816	922	06079	24	14	183	09169	25	12					01	8
823	270	94 0			810	01 3							01	8
40														
427	163	65600	27	24	043	33 0	26	33					02	2
597	320	5097	26	7	411	07	26	9	549	56***	08	4	02	2
648									374	13**0	23	28	02	2
42														
182	968	83											23	8
339	957	86			225	05							15	8
475	961	86											15	8
807	972	78											15	8
867	971	80			248	97							15	8
909	968	82											14	8
43														
063	977				257								15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
275	015	27231	803	14135	750	12082	733	14563	03	1
285	015	26188	994	23666	800	10056	770	11622	03	1
348					312	76814	125	24998	02	1
366	012	29249	878	19169	583	50551	534	52611	03	1
385	007	30271	848	20207	829	21171	773	16155	03	1
700	008	29241	922	21173	910	22163	818	16099	03	1
98										
327	997	31201	808	15113	790	15091	775	15056	03	1
836	010	30240	979	25197	783	14083	520	53553	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	19178	938	14128	906	15072	868	13097	03	1
037	010	22201	838	12107	745	05519	704	03013	03	1
041	998	14090	932	08072	850	02011	830	02002	02	5
044	011	11031	840	53554	821	53608	807	51686	03	1
052	995	11086	935	07041	868	02007	840	00527	02	8
053	000	08042	816	55562	749	56616	592	67691	03	1
055	016	02007	912	54551	906	52531	817	52685	03	1
062	003	50490	978	46450	278	34**0	258	31**0	02	2
063	017	05042	974	03013	967	04034	694	58745	03	1
124	020	22147	979	17116	873	09066	825	13536	03	1
134	020	16103	677	05044	823	08539	788	09544	03	1
154	007	07041	991	02514	821	57611	779	60661	03	1
223	018	21181	928	15134	843	13103	791	09088	03	1
235	029	13071	967	07045	909	03078	880	05010	04	1
246	020	03015	910	54592	812	09618	770	57657	03	1
360	022	05501	950	51531	905	55552	876	01549	03	5
01										
001	017	50505	957	53535	883	03515	777	52591	03	8
030	018	00531	808	65678	778	63657	600	72759	03	8
384	988	05015	951	07006	915	05548	902	06539	03	5
415	008	09087	965	07028	947	10029	892	09514	03	5
02										
062	977	50541	957	50554	932	00543	899	50564	03	8
077	014	05514	826	52599	680	62652	650	61665	03	5
084	012	10099	905	04048	814	01509	706	58611	03	8
03										
005	002	43400	970	39380	720	28070	534	01810	02	2
026	008	45450	993	48440	972	47380	948	48360	02	2
171	008	41410	778	24200	695	20150	637	10020	02	2
322	006	50480	771	26220	745	30180	724	28080	02	2
476	006	49460	967	47450	377	70380	325	52**0	02	2
743	996	50490	920	45340	833	32260	610	08050	02	2
808	998	52490	963	50450	939	50450	790	35310	02	2
917	998	42390	979	51460	867	39320	728	20130	02	2
953	996	55520	980	58550	874	44320	810	45350	03	2
04										
018	010	05047	877	51531	840	01508	648	60629	03	1
202	020	55618	946	59681	845	66722	827	64716	03	1
220	050	05505	988	04028	956	05027	611	70741	03	8
270	013	02509	974	02512	940	02542	924	01576	04	1
340	016	52534	956	05045	927	06050	794	01511	03	8
360	012	04501	971	07514	815	52583	777	51605	03	5
06										
011	008	06022	895	52533	878	04015	234	08**8	03	8
180	013	09097	987	10082	917	06047	872	06509	03	5
260	014	09087	982	13076	952	12061	839	02005	02	8
447	003	11087	982	12085	898	09033	695	58614	03	8
610	961	09090	920	11102	845	08056	806	06042	05	5
07										
110	998	11091	960	08027	935	10503	832	04026	02	5
145	995	09078	972	12072	942	12071	814	02002	02	5
190	000	07065	966	12106	835	04038	664	04068	02	5
480	993	11102	946	15113	878	14113	745	01619	02	8
510	007	15136	989	20166	933	15104	860	11072	02	5
645	012	15142	990	13131	918	14114	836	13103	02	5
761	019	10108							02	5
08										
495	014	7358	986	70	960	70***	925	65***	14	2
509	993	11078	675	60753	645	62693	550	72841	03	1
521	008	21172	883	10099	827	07042	781	09001	14	8
536	004	16151	978	12119	800	06515	786	07662	02	8
10										
034	011	51450	960	51400	465	80570	443	80570	02	2
122	014	47460	986	55460	970	55420	741	24110	02	2
338	010	45440	716	21080	682	21000	655	16910	02	2
384	009	12102	972	09075	948	09075	920	07050	03	5
419	986	49480	928	54410	735	24990	706	24040	02	2
633	001	08031	962	14021	835	04004	779	01634	03	5
672									02	8
866	957	08074	946	13112	767	00514	684	55603	03	5
934	972	08072	942	73092	882	77057	801	06818	03	5
11										
030	997	11101	970	13115	926	12095	830	04026	03	5
567	983	11097	945	13101	825	04032	725	50567	03	5
12										
375	004	07051	993	06036	915	09024	779	50534	03	8
840	030	00131							03	1
15										
420	005	13121	760	00000	610	61631	562	62658	02	5
16										
240	007	13094	784	01557	763	01568	613	58704	02	5
420	013	16143	978	13115	956	14103	932	12087	02	8
560	019	15130	980	20118	900	17032	800	09007	02	8
596	004	7153	980	67	950	69***	850	61***	14	2
716	016	17015	990	21111	956	21095	765	06034	03	5
17										
062	009	15145	962	13086	651	55555	612	58610	03	8
130	909	11094	870	07046	777	02007	561	59614	03	8
606	983	58540	960	61580	175	486**	208	38604	02	2
21										
056	008	01510	774	69694	405	94***			02	8
169	005	03508	994	03508	717	62667	625	66692	02	8
209	005	00509	782	60614	599	73748	414	94***	03	8
221	012	04004	954	05527	776	56609	700	59634	02	8
422	013	02025	988	05054	920	05035	694	36345	02	8
802	002	51524	644	70	521	81***	419	91***	02	8
824	008	00544	854	51563	426	99***	380	99***	02	8
845	998	50527							02	8
22										
230	997	00534	813	62662	731	63685	339	94***	02	8
351	998	05018							02	8
357	004	02008							02	8
469	991	07065	976	01057	939	04034	824	04006	02	8
887	985	04019							02	8
889	980	04004							02	8
909	986	01005	939	04500	656	66734	593	65740	02	8
935	983	06051	083	06051	885	01517	761	00612	02	8
941	988	14068	934	14068	856	13054	833	11017	02	8
23										
625	976	10081							02	8
672	001	12119	888	09050	604	58613	257	03***	02	8
957	991	10080							02	8
975	004	14123	989	14112	915	12103	616	080**	03	8
979	991	09085	862	07054	446	88**0	422	89**7	02	8
982	973	07058	944	07	863	07***	838	08***	02	8
24										
000	997	15053	977	18087	895	15037	812	09501	02	8
027	908	14098	874	15099					02	8
038	012	15095	993	10137	923	24130	898	24120	02	8
049	012	16157							02	8
073	991	15104	961	16103	899	16101	700	26526	02	8
170	972	13106	910	16063	533	61622	468	65665	03	8
25										
058	003	05510	850	54600	689	61673	554	70***	02	8
072	977	11047	784	04515	616	58637	472	74773	02	8
165	003	11006	952	10001	895	08511	843	04547	02	8
178	007	92031	937	11007	930	04568			02	8
181	008	14068	955	14055	904	12038	730	51593	02	8
198	010	10021	010	10021	991	08008	956	06504	02	8
26										
086	996	09011	934	10	904	13***	810	06***	02	8
087	006	15506	974	17009	935	17008	677	1760*	02	8
090	989	12430							02	8
107	936	21160	880	23074	798	16518	719	10543	02	8
118	996	13023	949	12019	911	09017	818	08535	02	8
119	956	12537	906	11539	848	07576	745	07976	02	8
135	988	20148	882	19137	812	17102	722	14042	02	8
139	922	20147	875	23154	838	23144	184	52***	01	8
145	961	19141	932	18138	843	18127	600	02572	02	8
580	005	18115	974	19121	933	19121	879	17104	02	8
617	010	16039	984	20	952	20***	813	12***	02	8
630	992	17120	956	19145	830	19116	489	61***	02	8
27										
213	934	16072	890	12014	837	08002	767	02518	01	8
252	962	20086							02	8
28										
157	985	51558							01	8
159	996	03002							01	8
163	988	00009	862	00000	639	55555	565	60622	01	8
227	010	55556	949	56582	918	53563	861	53582	02	8
238	995	10571	995	10	948	07***	892	41***	02	8
283	991	00506	873	54578	872	54577	803	00523	02	8
829	989	58518							01	8
898	014	57586	807	65	772	67***	349	90***	01	8
29										
263	985	22061							02	8
269	003	15104							02	8
298	013	12111							01	8
816	016	09528	991	08546	764	02612	612	58718	01	8
823	011	12071							01	8
40										
427	005	82740	462	088 0	450	08830	279	54**0	02	2
597	009	8376	950	82	928	82***	500	26***	02	2
648	999	73470	955	66430	886	73410	863	77390	02	2
42										
182	981	3121	926	3118	786	2113*	584	5151*	23	8
339	979	3712	957	3412	936	3413*	770	1513*	15	8
475	993	3518	975	3717	615	0202*	563	5353*	15	8
807	007	2921	982	2917	816	1900*	469	57***	15	8
867	971	3313	959	3109	913	3109*	250	90***	15	8
909	005	2826	967	2622	935	2807*	733	1650*	14	8
43										
063	947	2618	930	2715	612	0350*	585	0253*	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
275	720	14995	670	11991	584	02994	523	51995	03	1
285	643	07990	272	88998	231	98999			03	1
348	400	02205							02	1
366	475	56992	264	88995	250	91990			03	1
385	656	08007	606	05007	556	01567	523	51687	03	1
700	792	17572	743	15994	728	14588	585	02667	03	1
98										
327	725	12034	694	09043	677	09541	528	53719	03	1
836	269	87974	149	19999	093	29990	053	09993	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	770	08035	757	07008	745	07612	666	01515	03	1
037	667	00625	562	57691	485	65746	461	67837	03	1
041	755	53578	691	57611	680	58632	647	59661	02	5
044	610	57731	593	58721	569	59655	312	90983	03	1
052	830	00537	772	53574	755	53574	630	60688	02	8
053	308	05992	271	98995	070	00995			03	1
055	750	56661	708	58741	553	67824	534	67745	03	1
062	243	31 0	233	36 0					02	2
063	552	69999	469	80912	250	06999	171	98991	03	1
124	748	10546	663	03591	588	00992	560	52621	03	1
134	507	58769	308	89992	173	14991	125	14997	03	1
154	545	71844							03	1
223	716	07535	651	03583	610	50628	589	52644	03	1
235	775	03581	684	51642	548	61746	512	65773	04	1
246	571	68784	505	74888	282	06993	230	98996	03	1
360	829	51581	803	50594	400	82917	170	07990	03	5
01										
001	746	51599	614	62701	442	79869	400	83909	03	8
030	400	92955	322	01996	254	96998	215	97990	03	8
384	838	03578	825	04564	663	60633	640	59645	03	5
415	790	50597	690	58667	674	57665	610	61713	03	5
02										
062	807	57615	788	56613	718	57668	630	62721	03	8
077	401	86905	273	05990	261	04998	244	06999	03	5
084	659	59646	550	68754	498	74811	435	77857	03	8
03										
005	493	96690	243	31 0	213	24**0	195	24**0	02	2
026	870	40310	711	24150	655	20080	645	20060	02	2
171	590	05800	570	06750	257	37**0	230	37**0	02	2
322	635	16960	575	06810	518	96820	508	97770	02	2
476	280	39 0	264	37 0					02	2
743	590	10070	562	07020	374	70620	220	20**0	02	2
808	678	21180	213	20 0	178	35**0	103	38**0	02	2
917	675	23130	245	29 0	228	29**0	083	39**0	02	2
953	543	11050	390	69610	276	33**0	265	32**0	03	2
04										
018	605	62762	568	64709	533	67729	434	79925	03	1
202	813	21695	784	61706	596	74817	504	82926	03	1
220	460	81853	278	05990	249	98994	232	06994	03	8
270	876	04681	806	00699	240	08990	110	07990	04	1
340	752	54553	557	66681	235	10***	159	02992	03	8
360	245	07998	166	98999	135	0997*	102	00990	03	5
06										
011	171	05 3	149	03 2	032	97**5			03	8
180	800	00506	268	04 9	227	07**7	043	97**8	03	5
260	821	01500	778	51548	755	53563	682	58642	02	8
447	680	56598	565	64673	423	76802	223	07**0	03	8
610	728	00692	627	57733	561	63645	460	70759	05	5
07										
110	780	50658	716	55714	700	54703	634	57732	02	5
145	741	51702	665	55642	590	61631	527	64687	02	5
190	625	08107	524	15168	471	21221	416	27297	02	5
480	619	56672	545	63658	386	80871	266	03**4	02	8
510	815	09062	745	02522	665	53608	600	54672	02	5
645	772	08045	720	04013	656	52555	596	55726	02	5
761										
08										
495	900	65							14	2
509	528	72867	511	72 8	420	86**6			03	1
521	627	51679	587	55675	438	70836	400	75992	14	8
536	656	51682	641	52612	570	58742	505	65811	02	8
10										
034	280	41 0	255	45 0	222	38**0	185	41**0	02	2
122	730	25090	321	53 0	276	42**0	232	41**0	02	2
338	616	12870	266	30 0	247	34**0	108	38**0	02	2
384	829	03578	672	56760	581	64995	558	66834	03	5
419	627	16940	462	84630	444	84650	230	29**0	02	2
633	738	51681	603	60636	400	80839	340	89929	03	5
672										
866	655	55723	549	65695	453	73824	340	89965	03	5
934	700	52 42	678	53660	670	53706	645	55662	03	5
11										
030	814	05001	670	55638	630	59663	605	59737	03	5
567	690	54587	660	54586	637	56624	618	56635	03	5
12										
375	701	54566	590	63642	471	70749	395	81843	03	8
840										
15										
420	300	97							02	5
16										
240	590	58761	148	14994	104	11994	007	08990	02	5
420	916	12066	878	13032	650	53997	400	92996	02	8
560	400	77880	250	02991					02	8
596	813	61			50				14	2
716	683	01664	668	02655	655	01702	632	00994	03	5
17										
062	592	57022	400	78866	332	90922	234	08990	03	8
130	595	61638	572	62654	557	64676	520	67728	03	8
606										
21										
056										
169	278	02	248	02	234	00000			02	8
209	340	94	308	92	294	91***	264	91***	03	8
221	642	63697	567	65712	447	76846	423	81***	02	8
422	471	72808	356	88	307	97***	242	07***	02	8
802	315	98	289	98	232	94***	202	40***	02	8
824	306	93							02	8
845										
22										
230	297	95	257	95					02	8
351										
357										
469	747	01536	330	89					02	8
887										
889										
909	403	84	228	98	163	95***	109	95***	02	8
935	537	66762	299	99					02	8
941	332	90	283	04					02	8
23										
625										
672	229	05							02	8
957										
975	304	21504							03	8
979	405	95							02	8
982	816	08	172	10					02	8
24										
000	793	07516	736	03553	618	55***	544	62***	02	8
027										
038	400	69	245	94	206	02***			02	8
049										
073	683	71495	442	69775	285	95***	243		02	8
170										
25										
058	476	73	270	00	229	00000			02	8
072	359	86938	278	01	264	01***	240	04***	02	8
165	792	00592	755	52617	682	54621	615	59661	02	8
178										
181	708	51593	690	51593	585	56654	548	60697	02	8
198	846	50583	828	51593	794	52631	737	54661	02	8
26										
086	722	03	649	53	571	57***	242	05***	02	8
087	682	00478	362	82	270	96***	234	02***	02	8
090										
107	646	03569	615	00585	594	52601	566	53596	02	8
118	759	08545	667	02614	626	51659	595	53681	02	8
119	625	52665	486	66795	462	67808	367	78911	02	8
135	632	04588	584	51	524	54***	431	65***	02	8
139										
145	391	20821	369	72850	244	93***			02	8
580	626	53619	582	55635	486	64713	370	77***	02	8
617	649	00	593	55					02	8
630	400	69	285	87					02	8
27										
213	535	56115	646	64758	598	58705			01	8
252										
28										
157										
159										
163	246	01	188	02					01	8
227										
238	736	59	689	62	530	70***	402	84***	02	8
283	718	00532	688	51549	543	65664	451	73**0	02	8
829										
898	289	90							01	8
29										
263										
269										
298										
816	406	72857	414	79908	310	95061	222	09169	01	8
823										
40										
427	233	42 0	142	21 0	115	12**0	096	10**0	02	2
597	489	26	116	59	101	55***			02	2
648	760	59270	744	60290	527	15970	518	15950	02	2
42										
182	461	59	204	03					23	8
339	720	1111	646	0301	575	5353*	445	64***	15	8
475	430	69	365	75	250	00000			15	8
807	434	58	260	85	208	99***			15	8
867	177	04							15	8
909	625	0561	555	00	470	61***	377	73***	14	8
43										
063	538	52	515	52	195	98***			15	8

May 23 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
149	VIZAKHAPATNA	005	2724			148	2411			314	1003*			585	5656*			15	8
279	MADRAS	008	2825			151	2013			315	0952*			587	58***			14	8
333	PORT BLAIR	008	2624			151	2016			316	1005*			589	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2925			151	2017			316	1102*			590	53***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	048	26096	27	4	508	15555	29	10	037	03598	29	15	904	6*992	20	27	04	1
412	SAPPORO DCMO	048	16096			494	06014			009	52562			860	67718			03	1
580	MISAWA	043	14994	13	3	488	06051			002	51614	29	22	854	67747	30	28	09	1
582	AKITA	053	15106			499	07026			015	52542			871	65738			03	1
590	SENDAI DCMO	035	17122			483	06046			998	52501			855	65686			03	1
600	WAJIMA	052	16117	29	5	500	08051	23	5	013	51555	29	23	871	74721	35	21	03	1
635	NAGOYA	045	23134	30	10	502	13061	34	7	029	03667	35	17	906	60999	34	31	09	1
646	TATENO	048	17105			495	07040			011	51524			866	66694			03	1
744	YONAGO	055	19113			506	10012			028	02639			902	61768			03	1
778	SHIONOMISAKI	053	20157			505	11075			029	03571			904	59728			03	1
808	ITAZUKE	059	20082	24	6	511	11004	33	18	034	03605	35	17	905	63997	29	20	03	1
827	KAGOSHIMA	058	21121			511	11051			037	05561			912	62743			03	1
931	KADENA OKINW	062	22138	07	15	516	13993			***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	15151			492	19531			032	06532			967	63997			02	6
155	CASABLANCA	126	17175			510	20141			142	07032			810	61683			02	8
295	FT TRINQUET	115				530	16595			160	10685			836	61866			02	8
390	M BLANCHE	123	19120			590	21011			232	07557			879	64867			02	5
625	AOULEF	097				520	24503			191	11611			901	57777			02	5
715	TUNIS	163	19111	00		540	14017	00		170	05561	32	18	826	62679			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	081				530	24091			179	12541			878	59621			07	8
642	DAKAR OUAKAM	093	20174			520	23507			180	14510			898	55990			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	160	18999	05	4	550	14527	36	16	157	03624	35	18	825	61991	31	23	03	5
053	BENINA	051					5434	35	17	103	4310*	33	12	191	1669*	30	35	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	508				429	01524	15	12	934	58637	11	13	759	76887	12	15	03	1
200	NOME	512				420	51542	13	20	919	60658	13	14	739	79862	08	11	03	1
204	GAMBELL	501				412	51516			912	59612			739	76793			03	1
219	BETHEL	514				419	51523	20	22	918	61623			735	80854			03	1
231	MCGRATH	508				428	00593	23	7	927	62681	17	9	739	80856			03	1
261	FRBNKS WEEKS	502				431	04590	24	4	935	60660	15	8	757	78829	11	20	03	1
263	BIG DELTA	510				433	05602			942	58646			767	77813			03	1
273	ANCH MERRILL	003				437	51617	13	10	932	64704	15	11	734	82870	12	11	03	1
291	NORTHWAY	507				433	01584	28	6	933	61645	28	4	748	80831			03	1
308	ST PAUL	502				422	56592	30	16	913	63717	27	10	728	78886	24	10	03	1
316	FORT RANDALL	510				417	55574	33	13	911	61697	31	7	730	78825	33	9	03	1
350	KODIAK	513				422	54552			915	64661			726	80847			09	1
361	YAKUTAT	017	06047	19	5	448	53553	12	8	943	64661	17	16	753	80883	22	18	03	1
381	JUNEAU	018	06045	10	8	450	51547			947	61649			769	75990			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	****			03	1
414	SHEMYA IS					462	55597	32	32	963	59635	32	44	789	72838			04	1
454	LONGVIEW	018	03009	29	16	443	56573	30	17	932	65661	29	22	738	82842	28	21	03	1
489	UNALASKA	502				435	56587	31	11	916	64723	17	5	729	79864	34	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	25194	21	10	507	16083	24	4	039	05607	32	11	922	58991	32	10	03	1
208	CHARLESTON	027	25188	23	13	496	19115	25	19	032	05029	30	11	919	58761	31	15	03	1
211	TAMPA	043	23201	27	10	505	16017	29	21	039	08002	31	24	924	57997			03	1
219	ATLANTA	027				491	16103	24	30	024	05013	28	20	904	58759	23	34	03	1
232	BURRWOOD	041	24221	23	14	503	17071	29	12	037	06529	27	28	916	61682	28	34	03	1
240	LAKE CHARLES	039	23209	21	10	503	18099	26	12	038	07515	29	12	916	59998			03	1
250	BROWNSVILLE	034	25230	14	11	500	20142	16	12	042	11624	03	16	931	58994			03	1
253	SAN ANTONIO	033				501	21037	34	16	043	10566	30	4	926	61631	27	21	03	1
259	FT WORTH	040				501	15104	34	12	032	08682	29	23	907	61991	29	31	03	1
265	BIG SPRING	037				502	16112	06	22	040	09529	24	20	922	60765	25	23	03	1
270	EL PASO	016				495	24526	35	5	038	09554	20	11	915	62674	23	31	03	1
278	PHOENIX	025				494	21512	25	17	031	06566	20	17	904	62991	23	25	03	1
304	HATTERAS	024	21199	18	7	483	15111	27	12	013	04002	27	14	890	59996	29	18	03	1
317	GREENSBORO	019				487	19079	23	19	023	05017	26	18	903	59793	27	33	03	1
327	NASHVILLE	020				478	14101	26	24	006	03002	27	37	878	61722	26	40	03	1
340	LITTLE ROCK	026	21193	23	2	486	13076	28	30	013	04526	27	32	883	63718	28	42	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				498	09063	02	22	026	04527	31	27	901	61992	29	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				489				033	09590	21	24	906	66732	25	27	03	1
386	LAS VEGAS	024				490	17037	17	5	022	05523	26	12	890	63744			03	1
394	SANTA MARIA	045	13091	27	5	493	16002	13	13	025	04502	12	13	900	60997	33	11	03	1
405	WASHINGTON	014				477	17111	25	24	010	05523	29	20	887	60669	24	24	03	1
445	COLUMBIA	040				491	08012	03	26	009	00991	02	24	878	60992	01	27	03	1
451	DODGE CITY	051				502	10032	02	6	025	03998	32	19	898	60997			03	1
476	GRAND JUNC	034				493	15058	13	5	028	06521	16	5	901	64764	22	35	05	1
486	ELY	028				489				020	05536	16	8	888	64713	14	3	03	1
493	OAKLAND	043	12084	27	11	492	16011	25	10	020	03519	19	10	895	60997	30	14	03	1
506	NANTUCKET	013	13134	25	6	467	13067	25	9	994	04623	26	7	***	****			03	1
518	ALBANY	005				464	15039	24	19	992	03509	27	20	866	60669			03	1
520	PITTSBURGH	013				470	14104	26	25	999	04002	26	30	872	60634			03	1
528	BUFFALO	001				461	11095	23	19	986	03012			856	61655			03	1
534	CHICAGO	039				478	04513	02	37	992	53721	01	38	851	61999			03	1
536	TOLEDO	024				465	05049			983	00506			850	62667			03	1
553	OMAHA	047				498	08507	02	14	015	00997	01	26	886	61999			03	1
562	N PLATTE	045				498	11514	19	9	018	01695	05	13	893	61788			03	1
576	LANDER	022				485				024	07004	17	8	900	61998	19	4	03	1
597	MEDFORD	024				480	14511	20	6	009	05561	20	40	878	62763	22	57	04	1
600	SABLE ISLAND	022	12124			472	10087			994	00526			861	62653			03	1
606	PORTLAND	004				464	15110	25	15	993	03508			867	61694			03	1
655	ST CLOUD	044				496	09001	34	6	014	01683	01	22	874	63999	34	41	03	1
662	RAPID CITY	029				489	15044	19	24	018	03515	31	11	893	61759	30	15	03	1
681	BOISE	005				475	22023	11	18	014	07528	20	19	891	61996	20	12	03	1
712	CARIBOU	004				457	12062	24	17	982	02516	24	19	851	62657	25	34	03	1
734	SAULT MARIE	037				476	03512	35	17	984	54991	36	22	823	71996	33	24	03	1
747	INTL FALLS	038				490	10513	27	16	012	00563	35	31	866	66792	35	33	03	1
764	BISMARCK	029				488	15537	21	12	014	02552	29	17	880	64693	32	23	03	1
768	GLASGOW	011				479	21550	20	2	015	07606	32	13	893	63733			03	1
775	GREAT FALLS	000				473	24571	17	7	013	08606	25	11	895	61784	24	16	03	1
785	SPOKANE	501				471	21525	16	6	008	07524	21	30	887	59996	20	31	03	1
798	TATOOSH IS	016	10101	18	12	456	06059	21	23	974	00512	18	37	838	64677	19	56	03	1
815	STEPHENVILLE	007	12713			453	09082	29	18	973	00511	28	30	832	66745	27	52	03	1
816	GOOSE	010				439	52536	28	17	940	57651	25	36	780	71996	25	43	03	1
826	NITCHEQUON	012				440	53562			940	60644			768	74827			03	1
836	MOOSONEE	034				469	01693			975	57702			807	74860			03	1
867	THE PAS	014				469	13033			993	01549			***	****			03	1
879	EDMONTON	511				454	17535	23	13	986	04584	29	19	853	64737	27	48	03	1
896	PRINCE GEORG	009				454	05034	07	4	968	51525	20	31	823	67682	23	49	03	1
907	PORT HARRISN	038	52553			456	58604			949	62634			765	80834			03	1
909	UP FROBISHER	025	54591	34	15	446	58600	08	13	935	61641	06	9	763	75781	19	28	03	1
913	CHURCHILL	050	53548	10	5	473	53627	31	8	970	58991	31	16	802	73858	31	45	03	1
915	CORAL HARBOR	043	58629			452	65681			944	68733			733	83908			03	1
918	ARCTIC BAY	050	60652			454	66692			931	68715			732	85912			03	1
924	RESOLUTE	031	61635	15	15	433	62635	20	12	913	69717	24	20	709	84889	27	35	03	1
926	BAKER LAKE	053	58666			463	60716			948	63799			765	77956			03	1
934	FT SMITH	004				445	07043			961	51511			815	68706			03	1
938	COPPERMINE	505				420	51532			924	58641			773	73849			03	6
945	FORT NELSON	501				447	08531			961	54612			806	67778			03	1
964	WHITEHORSE	004				446	01602	20	18	942	64673	20	16	753	79995	20	27	03	1
968	AKLAVIK	506				426	02555			934	58653			766	76876			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	001				438	00541			937	60230			754	79814			03	0
072	MOULD BAY	023	59629			450	58607			918	66672			725	83845			03	6
074	ISACHSEN	036	58611			444	66713			913	73772			691	88984			03	6
082	ALERT EL ISL	050	53593	21	25	469	56737	20	15	959	65786	20	26	773	79992	16	35	03	1
090	CLYDE RIVER	052	61633			457	64727	15	19	938	67762	17	20	745	60941	20	27	03	1
109	PORT HARDY	010	09082			448	04032			961	53541			815	65687			03	1
198	PEPPERRELL	016				464	11083	27	17	986	*****			***	****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	23192			499	19069			039	10521			931	54994			02	1
491	C VICTORIA	015				492	21177			034	10063			929	54579			02	0
644	MERIDA	035	29210			504	20086			045	11995			940	56633			03	6
679	TACUBAYA	012				487				038	13081			934	54636			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	037	20186	21	12	494	13012	23	22	021	04620	22	21	893	61999	26	17	03	1
325	HAVANA C B	045	23211	08	5	506	15096	11	5	037	06671	02	14	921	56994	29	14	04	1
355	CAMAGUEY	052	23218			514	16115			048	08595			936	56991			03	1
367	GUANTANAMO	041	25223			507	17146			039	07029			930	56992			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25228	07	9	502	17125	05	4	040	11994	29	9	938	54662	30	12	03	1
526	SAN JUAN PR	047	25224	17	13	510	17088	07	3	049	09530	35	3	940	55996	22	9	03	1
806	ALBROOK FLD	024	25231			499	17147	32	10	035	08043	07	8	925	55599	05	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	21191	03	12	519	16123	31	11	055	08035	33	13	940	56717	23	15	03	1
115	IWO JIMA	050	26273	31	6	517	16121	27	10	050	05036	27	17	932	58647	21	2	03	1
131	MARCUS ISLE	059	25218			519	16107			055	08502			***	****			03	1
165	MOKULEIA	049	22168	06	8	506	13086	07	8	038	10997	09	12	930	55998	10	12	03	1
182	HONOLULU	045	25171	07	16	506	13083	07	3	036	09995			924	56995			03	1
218	NORTH FLD	040				502	15077	09	26	037	08561	09	7	923	56998	17	7	03	1
245	WAKE ISLAND	051	26192	07	20	513	17537	07	19	048	09632	10	25	938	55994	02	13	03	1
275	JOHNSON IS	041	25214	09	10	499	13108	08	20	031	09993	07	17	920	56993	08	3	03	1
285	HILO	046	23176	11	6	503	12108	18	2	036	10990	09	11	927	55998	09	17	03	1
334	TRUK	033	26231			497	17147			036	08064			929	54571			02	6
356	KUSAIE	038	26250	03	6	494	12081	10	25	019	03521	07	22	890	61650	25	12	03	1
366	KWAJALEIN	035	26249	07	17	505	20193	11	20	052	14133	07	19	953	54600	20	9	03	1
376	MAJURO	027	28242	07	13	494	20150	09	19	036	11055	-09	9	934	55607	13	8	03	1
385	PALMYRA IS									***	*****			***	****			03	1
408	PELELIU IS	026	26231			492	17134			027	10061			918	****			03	6
413	YAP	037	38248	10	10	499	06154			037	07547			922	65992			02	1
443	LITTLE MAKIN	027	27246	11	10	494	18184	10	18	037	12080	11	17	934	54592	09	17	03	1
530	NAURU	031	28238	14	4	596	19132	11	10	036	09065	08	18	928	55530	12	17	03	1
700	CANTON	024	28249	10	11	493	20054	11	20	035	13521	10	16	933	52990	09	26	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	049				514	18084	09	20	053	10504	10	20	951	54701	11	7	03	1
645	CEBU	040	27227			505	18146			045	10051			943	54573			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	050	19184	27	11	502	11073	28	14	026	02652	27	26	893	60631	26	30	03	1
037	0 360 700	016	22200	20	23	474	14101	29	25	993	06561	31	29	871	59992	28	29	03	1
041	0 450 160	565				270	02005	21	45	817	58615	22	40	353	73787	22	50	02	5
044	0 440 410	037	11052			473	02631			987	50554	30	36	844	65686	31	45	03	1
052	0 520 200	617				208	02020	07	40	756	55564	08	46	314	72784			02	8
053	0 525 352	015	06023	34	25	445	52578	34	27	946	57990	33	24	778	74862	35	25	03	1
055	0 565 510	023	03013	14	21	450	50619	14	32	955	54992	16	31	803	68718	19	14	03	1
062	0 587 194	024	48450	10	15	460	35250	11	15	966	20960	11	16	800	87650	10	14	02	2
063	0 620 330	036	05001	05	19	466	00614	07	30	970	58702	06	25	802	75992	10	29	03	1
124	1 280 450	059	21773	12	84	512	13008	03	9	***	*****			***	****			03	1
134	1 330 350	055	16338	24	23	505	12074	29	8	034	06021	31	13	920	56683	30	33	03	1
154	1 500 450	512				418	52542	15	56	917	59626	16	30	744	76810	16	22	03	1
223	2 298 350	056	19171			508	11027			038	08581			921	59756			03	1
235	2 390 530	060	12103			502	05046			015	51511			876	61619			03	1
246	2 480 620	071	02503			501	02994			012	53718	31	15	854	73990	30	22	03	1
360	3 660 020	167	04002	36	8	480	51529	36	15	012	55619	33	21	559	74793	34	44	03	5
	May 24 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	196	50551			470	60636			943	65688			751	50512			03	8
030	TROMSO	196	50551			470	60636			943	65688			412	79834			03	8
384	GARDERMOEN	150				470	01005			009	58612			542	74786			03	5
415	SOLA	144	08061			490	06529			055	53643			625	70826			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	159				460	53577			952	63678			432	79868			03	8
077	STOCKHOLM	165	03512	00		475	54585	13	13	970	62641	31	16	470	78804	30	23	03	5
084	GOTEBORG	135	07068			461	02019			000	59623			527	74808			03	8
836	SODANKYLA	161	99999			430	00638			906	66686			359	19992			03	2
974	HELSINKI MAL	151	02544			449	56631			936	63708			423	79994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	051				485	40270	06	2	999	29080	08	5	851	740	32	7	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
149	966	80			243	01			667	25***			15	8
279	969	79											14	8
333	975	77			254	97							14	8
371	976	76			255	99			681	24***			15	8
47														
102	018	93993	27	43	967	10900	26	27	393	09997			04	1
412	055	92995			920	03998			389	01998			03	1
580	101	43											09	1
582	075	91996			940	07992			396	02998			03	1
590	053	92997			929	00996			565	03999			03	1
600	079	91990			878	03998			334	*****			03	1
635	101	43											09	1
646	056	92999			948	95998			409	05998			03	1
744	118	90995			979	10997							03	1
778	118	91994			981	07997			407	10999			03	1
808	104	93997	28	39	955	12998	28	36	366	11997	28	3	03	1
827	118	91998			988	05999							03	1
931	101	43											03	1
60														
120	101	43											02	6
155	954	87912											02	8
295	956	87079			225	06 0			644	20**4			02	8
390	955	91 0			216	12 1							02	5
625	967	85003			242	99 0			667	23**1			02	5
715	951	90 4			212	11 7			634	14**7			02	5
61														
052	968	81991											07	8
642	970	83997			242	02 7			662	25**4			02	8
62														
011	953	90993	31	34	219	07990	31	31					03	5
053	313	8609	30	39	401	23	28	45	540	38***	28	38	02	2
70														
026	935	98991	09	29	777	06991	10	10	268	97998			03	1
133	787	91888	19	28	657	85886	19	16	275	84888	11	13	03	1
200	865	02992	14	20	738	97995	07	12	243	96993			03	1
204	882	04990			746	96993			254	96992			03	1
219	866	03997			739	95993			253	95995			03	1
231	866	03999			737	95992			251	95996			03	1
261	890	05991	09	22	753	96993	11	18	267	96991	14	14	03	1
263	912	98999			795	91993							03	1
273	858	01999	14	9	713	94991	16	14	257	95997	14	8	03	1
291	882	03993			755	95991			275	95998			03	1
308	857	04999	17	13	727	95994	33	2					03	1
316	873	02992			740	95992			270	95990			03	1
350	849	00990			730	94998			246	94998			09	1
361	888	01996	21	30	759	95997	20	35	268	96995			03	1
381	923	98999			791	97994			298	98991			03	1
398	957	97991			811	02995			298	00998			03	1
414	956	01991			811	98999			326	03997			04	1
454	101	43											03	1
489	862	05990			720	97994							03	1
72														
202	160	86991	28	25	042	06991	30	47	414	23995	27	23	03	1
208	148	87962	27	35	031	06999	25	24	435	16991	23	17	03	1
211	162	84996			029	05993			430	18992			03	1
219	135	87933											03	1
232	147	85990	28	50									03	1
240	145	86972			027	05998			406	21998			03	1
250	175	84990			065	05993			430	23991			03	1
253	166	84990	28	65	055	04994	29	78	433	19997			03	1
259	122	88999			005								03	1
265	145	87994	27	56	028	05994							03	1
270	129	88991			011	06990			410	19992			03	1
278	109	92992			980	04991			403	13990			03	1
304	112	89990	29	21	980	11993	30	20	379	13995	25	20	03	1
317	130	87962	25	31	006	09990	25	27	407	14991	24	17	03	1
327	101	88983	25	20	976	08991			392	*****			03	1
340	096	88993	29	46	976	05994	26	30	394	14994			03	1
353	115	90999	30	50	984	06998	29	59	395	11998	28	27	03	1
365	098	94992	24	37	955	07995							03	1
386	089	94994			953	03994			395	09992			03	1
394	119	89991	33	40	992	08996	34	48	404	12993	28	15	03	1
405	440	70795	25	36	113	87990	25	21	987	10990	29	37	03	1
445	091	91990	33	27	959	06998	24	27	392	09992	27	23	03	1
451	113	90990			979	10992			568	09998			03	1
476	102	91993	11	49	965								05	1
486	092	92995			949	07990			384	07992			03	1
493	112	89998	30	25	978	11992	32	24	389	11994			03	1
506	101	50											03	1
518	086	88944			952	11996			367	09992			03	1
520	095	89930			963	10997			371	10995			03	1
528	077	86957			951	10998			371	07994			03	1
534	059	89990			933	07990			370	07993			03	1
536	067	89955			931	11991							03	1
553	092	92996			947	11998			369	09990			03	1
562	105	90995			972	10995			382	08999			03	1
576	108	92995			964	13998			372	09990			03	1
597	424	73808	22	63	091	90992			955	10990			04	1
600	081	89941			954	06990							03	1
606	086	89956			948	12997			355	09999			03	1
655	078	91997	33	57	936	11990	33	62	377	05995	29	27	03	1
662	102	91992	32	24	965	12998	31	26	366	08995			03	1
681	108	89997	13	35	974	10990	10	34	378	11997	27	4	03	1
712	063	90970	26	78	928	09997	27	55	365	06990	27	20	03	1
734	008	95997	33	25	874	01996			330	05993			03	1
747	063	93994	34	55	918	07990	34	17	371	03998			03	1
764	083	92991	34	35	940	12991	36	39	519	12991	33	21	03	1
768	107	90992			969	11996			376	08995			03	1
775	109	90998			972	11997			371	10991			03	1
785	109	89992	20	43	973	10996	20	50	382	09998			03	1
798	039	91991			900	10998			346	05996			03	1
815	025	94995			878	12997							03	1
816	101	58											03	1
826	923	98992			786	00995			261	03995			03	1
836	975	93992			866	96990			362	98999			03	1
867	101	85											03	1
879	056	91997			913	13995							03	1
896	021	91996			880	11996			322	04999			03	1
907	890	98999			771	96995			271	00990			03	1
909	915	01994	18	29	774	98994	19	21					03	1
913	970	00990	31	90	828	01993			308	00999			03	1
915	870	93995			769	93990			288	*****			03	1
918	845	98995			741	91997			270	94991			03	1
924	837	93999	26	24									03	1
926	916	00991			780	96991			295	*****			03	1
934	992	96997			852	02999							03	1
938	912	98994			791	95990			315	92999			03	6
945	008	90972			883	00990			386	95993			03	1
964	892	01994			764	96997			277	96997			03	1
968	918	98998			785	97995			308	92999			03	1
74														
043	892	02994											03	0
072	852	98991			742								03	6
074	832	88995			742	89993			166	94996			03	6
082	101	58											03	1
090	884	01998			753	97991			269	94991			03	1
109	016				890	03990			375	98999			03	1
198	050	92999	28	24	907	10991	28	30	364	*****			03	1
76														
458	184	82994			080	04991			446	22999			02	1
491	101	43											02	0
644	190	80998			094	03996			461	*****			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	105	90990	22	46	981	05996	24	90	401	*****			03	1
325	158	86919	30	21	046	04992	31	29	410	26995	29	14	04	1
355	185	83939			079	04992			448	*****			03	1
367	176	83991			070	05990							03	1
501	195	82992	28	14	093	03998			461	28994			03	1
526	190	81997	21	13	090	03994	33	9	456	25991	30	14	03	1
806	175	81901	12	10									03	1
91														
066	184	84991	25	4	067	07990	17	12	448	20997	25	17	03	1
115	178												03	1
131	199	80992			105	00997			486	25994			03	1
165	169	86993	10	28	048	07992	10	28	420	21998	12	15	03	1
182	161	86992											03	1
218	162	85991	34	15	056	01998	28	21	448	24993	04	12	03	1
245	184	80999	28	40	082	04997	29	68	447	25995	31	8	03	1
275	159	84999	27	22	047	06990	27	61	423	21999	27	14	03	1
285	176	83992	21	3	067	05991	17	5	454	22992	28	4	03	1
334	101	55											02	6
356	122												03	1
366	219	78861	21	9	128	01997	23	20	498	25991	32	13	03	1
376	190	80995	21	16	093	03999	26	15	459	26990	29	13	03	1
385	890	80990	30	18	099	40992	27	35	595	23999	26	24	03	1
408	169	81851			068	04990			438	26992			03	6
413	150	84992											02	1
443	195	79842	12	21	102	01990	23	7	481	23998	23	16	03	1
530	182	80999	13	17	081	04994	34	7	468	*****			03	1
700	199	79995			103	02997			471	*****			03	1
98														
327	216	78999	00		124	01990	29	2	517	*****			03	1
645					078	09996			421	28995			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	118	87927	27	31	993	07995	25	67	385	16995	27	76	03	1
037	098	88998	34	33	975	07997	33	24	385	13990	26	35	03	1
041	101	43											02	5
044	043	92995	31	61	901	11998	31	80					03	1
052	885	02											02	8
053	929	00993	34	36	802	79991	34	31	295	00990	34	27	03	1
055	981	98990	25	46	826	03995	27	41	296	03994	23	25	03	1
062	947	39 0	15	8	809	43 0							02	2
063	951	01995	08	65	808	00990	06	24	292	01991	08	8	03	1
124	177	86951	36	10	057	07996	03	18	435	23994	03	16	03	1
134	156	86969	33	35	032	08996	33	36	418	19998	34	35	03	1
154	890	01992	18	40	775	93993			310	91999			03	1
223	149	85998			035	05991			442	15995			03	1
235	111	81991											03	1
246	011	01997	30	47	853	05993			308	03990			03	1
360	909	01992	34	47	169	00990	34	29					03	5
01														
001	894	99997			157	95995							03	8
030	891	99997			157	95995							03	8
384	905	02060			166	00992							03	5
415	919	98995			179	04999							03	5
02														
062	101	43											03	8
077	895	98999	31	36	161	96998	31	28					03	5
084	906	00991			169	98990							03	8
836	818	04995			455	97990							03	2
974	887	01992			550	98994							03	2
03														
005	037	50 0	29	24	981	21 0	29	30	437	38**0	29	6	02	2

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
149	000	2724	535	5454	250	87***	100	25***	15	8
279	007	2925	435	61	280	82***			14	8
333	007	2624	200	97					14	8
371	002	2925	545	0056	100	24***			15	8
47										
102	013	27108	937	22045	800	12616	683	02596	04	1
412	015	17105	845	06003	680	55593	635	57624	03	1
580	011	16173	996	13999	988	15112	831	84044	09	1
582	017	17127	988	13098	904	10055	830	06027	03	1
590	008	18132	987	15115	957	13905	857	07043	03	1
600	018	19131	960	15102	980	10071	743	00541	03	1
635	014	24144	832	12051	773	07525	708	06671	09	1
646	014	20130	551	61633	251	92997	136	06993	03	1
744	019	21132	943	13091	892	11049	870	11038	03	1
778	010	21158	935	15104	774	05519	650	01606	03	1
808	020	23113	938	16016	893	12518	797	02574	03	1
827	020	24133	872	11043	800	10027	715	05552	03	1
931	016	25153							03	1
60										
120	014	16151	970	13135	930	18066	880	18514	02	6
155	010	17174	995	17175	975	15159	955	15118	02	8
295	972	23103	925	23000	890	19551	813	17614	02	8
390	012	15132	975	25169	940	26072	885	23038	02	5
625	980	24543	957	31053	892	27013	623	03675	02	5
715	019	14102	008	18106	989	20105	913	17072	02	5
61										
052	983	30247	947	26199	920	25194	856	23111	07	8
642	006	20194							02	8
62										
011	018	15106	010	18125	971	20995	919	19004	03	5
053	003	5956	961	65	850	54***	816	54***	02	2
70										
026					354	89007	225	12998	03	1
133	997	03003	986	04021	980	08051	606	66756	03	1
200	995	07041	945	02524	424	90972	307	03999	03	1
204	995	51538	936	54562	888	55571	867	52533	03	1
219	994	08051	450	86923	415	90952	288	04990	03	1
231	985	10011	969	09551	620	69726	418	89953	03	1
261	980	11538	919	09585	616	67712	607	66746	03	1
263	951	12577	773	50639	645	64676	575	69733	03	1
273	996	11539	973	08574	577	75785	557	86793	03	1
291	937	10532	924	07578	634	66697	418	88965	03	1
308	998	03516	898	54562	793	59641			03	1
316	993	04011	844	56571	804	56604	745	59686	03	1
350	995	06031	898	51522	436	89934	335	01991	09	1
361	005	07042	660	67691	615	70762	558	76800	03	1
381	006	06057	632	68713	626	67715	597	67798	03	1
398					358	88913	256	06996	03	1
414			776	60613	739	57646	652	61654	04	1
454	006	04014	745	63648	730	62639	430	89920	03	1
489	999	05005	870	56563	612	69806	565	73833	03	1
72										
202	015	25205	732	07032	690	05675	600	01990	03	1
208	008	24187	967	28164	940	27144	678	04010	03	1
211	014	24211	940	21129	920	21068	783	13596	03	1
219	975	24144	960	24147	808	14081	692	04014	03	1
232	014	23229	940	21162	918	22070	814	15522	03	1
240	013	23211	972	22195	948	23112	920	21158	03	1
250	013	25238	970	22206	963	20170	955	24160	03	1
253	984	28201	898	22175	878	22157	826	21047	03	1
259	994	24173	766	10071	722	07517	545	59646	03	1
265	927	21146	804	12094	767	15031	558	55624	03	1
270	881	27016	590	53573	470	66702	438	70832	03	1
278	971	28037	922	27513	613	52579	590	55631	03	1
304	008	21201	980	23174	950	22133	676	02514	03	1
317	976	23154	964	27144	952	28122	768	11054	03	1
327	987	19187	931	19146	650	01546	445	66732	03	1
340	000	21193	987	22198	963	22175	793	10063	03	1
353	972	16139	832	10061	790	09021	768	09561	03	1
365	838	21027	622	00703	507	65728	440	72874	03	1
386	936	24050	564	59615	537	59667	428	73852	03	1
394	008	13097	910	08077	884	15128	866	16517	03	1
405	389								03	1
445	987	14125	978	16125	878	09059	743	02675	03	1
451	928	14101	922	16072	806	06011	783	07664	03	1
476	853	14059	844	18051	598	52654	400	76849	05	1
486	809	13032	743	09524	596	54607	400	75794	03	1
493	015	13089	940	08060	920	11095	900	15079	03	1
506	003	13131	983	17163	935	15148	879	15076	03	1
518	992	19085	974	21052			916	19054	03	1
520	961	18166	938	17147	918	19131	400	71741	03	1
528	979	12112	953	10076	904	10063	886	12104	03	1
534	993	08053	925	09002	828	02529	794	03686	03	1
536	986	11093	971	09068	818	04035	796	05033	03	1
553	981	16081	968	17047	825	06515	772	04683	03	1
562	920	14073	913	16026	766	03547	718	01632	03	1
576	829	16093	824	18074	632	00572	604	51722	03	1
597	963	18024	646	50594	614	53744	557	58995	04	1
600	008	10101	986	16152	964	16153	913	13116	03	1
606	999	15141	982	21183	954	22176	928	21142	03	1
655	979	13081	968	17057	954	17017	800	04519	03	1
662	904	15067	892	18045	681	01528	668	03662	03	1
681	908	24087	891	25039	628	00571	590	52718	03	1
712	979	16151	969	18138	439	69721	400	74811	03	1
734	987	04019	954	10043	755	52595	705	53711	03	1
747	972	12077	952	17039	758	05533	536	65676	03	1
764	953	18108	941	22009	684	00564	663	00703	03	1
768	933	22048	923	27543	752	11553	647	04635	03	1
775	881	24019	865	25574	707	09590	673	07673	03	1
785	922	29031	912	27523	648	01546	614	01732	03	1
798	002	10101	810	06522	400	77810	308	89947	03	1
815	002	12113	980	11111	933	12121	644	53554	03	1
816	998	07034	990	05034	834	53545	806	52549	03	1
826	943	03001	806	56609	780	55588	670	60644	03	1
836	013	00512			933	04566	859	01692	03	1
867	974	16081	954	18091	917	17063	769	08502	03	1
879	924	23053	889	21550	796	14523	615	53637	03	1
896	926	11098	808	02018	791	03020	312	89924	03	1
907	013	50557	973	54575	932	56602	864	59603	03	1
909	007	55600	992	53588	957	53587	928	55583	03	1
913	018	51539	900	59595	880	53575	816	53687	03	1
915	009	60641	993	57619	842	65686	816	62662	03	1
918	018	59643	882	66692	806	66701	650	70746	03	1
924	010	60637	894	69702	854	62635	772	65661	03	1
926	020	56598	967	61691	905	64711	756	61767	03	1
934	977	08078	953	09087	933	11089	917	10068	03	1
938	998	01009	963	02515	927	01518	923	01512	03	6
945	956	15057	678	56621	602	61677	464	69817	03	1
964	921	08563	665	67707	590	71778	468	81995	03	1
968	997	05527	953	02557	928	06513	787	50599	03	1
74										
043	990	10022	942	06503	600	69702	448	86891	03	0
072	007	59622	908	66672	866	59601	835	58602	03	6
074	010	58593	926	61682	757	73770	710	74785	03	6
082	011	54589	975	52621	881	57673	817	56757	03	1
090	020	59635	976	62633	863	65721	825	63721	03	1
109	001	09085	951	07043	922	07074	821	04036	03	1
198	996	10092	965	14145	917	13135	864	09090	03	1
76										
458	011	24193	947	19153	907	21176	803	16054	02	1
491	969	33213	750	14113	709	09074	696	10053	02	0
644	009	28216	988	29199	824	18064	800	18562	03	6
679	774	19119	618	05035	590	02503	557	01616	03	6
78										
016	013	21195	961	17168	945	17138	833	11518	03	1
325	010	23227	975	21188	946	22083	924	21123	04	1
355	004	24212	954	21191	928	21173	818	15106	03	1
367	012	25231	966	24214	718	69071	617	02595	03	1
501	012	26222	970	25221	825	15115	812	16011	03	1
526	014	26231	796	17552	724	10029	656	06502	03	1
806	011	25248	758	13091	638	05014	530	54585	03	1
91										
066	020	22207	980	19171	791	13107	773	13064	03	1
115	006	26225	886	17132	872	17134	655	02003	03	1
131	019	26225	865	17092	835	16065	607	01552	03	1
165	013	26182	819	11074	772	12603	751	12997	03	1
182	016	26187	793	08053	760	13603	560	50993	03	1
218	996	27227	980	24193	916	18177	894	18137	03	1
245	017	28211	948	21171	911	19142	884	19026	03	1
275	014	27221	956	21182	912	19131	834	12107	03	1
285	015	25188	820	10086	780	11617	767	13612	03	1
334	011	26238	666	05037	575	01532	470	56589	02	6
356	001	26251	887	12102	770	08825	586	55572	03	1
366	012	27251	682	08065	665	08504	645	08544	03	1
376	009	29250	915	21208	655	09000	640	07018	03	1
385					372	66779	298	82995	03	1
408	007	26236	283	48443	155	16997	065	09995	03	6
413	011	29255	860	17151	762	07552	743	10515	02	1
443	009	28242	734	13138	670	10025	618	07005	03	1
530	010	29248	953	23201	614	02017	552	50528	03	1
700	008	29257	952	24219	913	22174	785	16113	03	1
98										
327	998	31207	940	25163	758	14114	745	10046	03	1
645	009	29234	982	25201	905	20181	600	02501	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	017	28192	784	07050	768	06561	743	04546	03	1
037	005	22201	770	11031	546	55712	298	89994	03	1
041	992	13086	905	06038	880	04011	819	50538	02	5
044	013	12053	906	03019	886	02508	859	02626	03	1
052	986	09083	892	04040	800	51519	770	51519	02	8
053	005	06034	880	52522	807	53675	757	54729	03	1
055	008	03028	919	52532	888	51624	826	50716	03	1
062	009	49480	983	49410	924	42350	910	42330	02	2
063	013	06051	896	51541	888	00524	831	00676	03	1
124	020	13730	919	12098	884	11078	868	13003	03	1
134	019	17149	943	13101	902	12084	880	14073	03	1
154	996	06067	962	03017	894	51533	552	69737	03	1
223	020	21187	952	15159	867	12031	757	11541	03	1
235	022	14129	915	09063	862	05055	631	54549	03	1
246	026	04005	968	51537	960	02502	905	02534	03	1
360	020	06011	950	00516	936	50536	921	50503	03	5
01										
001	023	01541	795	64674	710	65680	400	89935	03	8
030	023	01541	795	64674	710	65680	600	71751	03	8
384	994	06054	931	02021	918	04041	400	88921	03	5
415	014	09072	975	06047	950	10065	900	09009	03	5
02										
062	982	00544	937	52563	869	52565	732	63661	03	8
077	018	03509	857	54585	817	54586	735	61623	03	5
084	016	08072	867	03509	776	52562	708	59621	03	8
836	998	51604	921	57614	794	63664	683	62657	03	2
974	013	00557	976	03533	739	65698	723	63680	03	2
03										
005	009	41360	994	40350	918	46260	332	60400	02	2

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
149										
279										
333										
371										
47										
102	629	50678	536	60774	517	60994	461	66995	04	1
412	572	62652	552	64672	440	73785	388	81861	03	1
580	758	00510	745	00558	710	51576	688	51656	09	1
582	647	54574	547	61663	438	70799	358	80998	03	1
590	785	03014	762	01509	714	50537	670	54561	03	1
600	654	99991	635	55602	505	63715	393	75802	03	1
635	660	01689	640	00635	607	28800			09	1
646	085	06992	039	94997	101	47***			03	1
744	835	08004	743	65564	689	02951	622	50731	03	1
778	592	51649	248	02997	174	06995	085	10995	03	1
808	714	03586	680	03644	640	01663	320	90990	03	1
827	612	00621	373	78909	258	00994	235	00990	03	1
931										
60										
120	867	20515	808	15542	614	52633	563	59653	02	6
155	922	21171	895	19155	870	21167	730	09043	02	8
295	745	12674	687	09696	635	01758	554	57832	02	8
390	744	11577	680	05545	657	02565	601	55572	02	5
625	608	03675	511	56756	489	09782	467	62814	02	5
715	870	16041	779	10544	740	08532	644	00625	02	5
61										
052	824	23058	757	16035	730	14504	557	53679	07	8
642										
62										
011	676	01652	662	02653	634	00990	618	00990	03	5
053	650	35	633	36					02	2
70										
026	212	11998	193	03991	037	95999			03	1
133	578	09766	504	76873	275	92884	125	83887	03	1
200	288	00990	270	02993	226	95993	055	95995	03	1
204	288	06991	219	97990	032	97991			03	1
219	273	00993	068	94995	016	98999			03	1
231	322	04996	268	02996	242	96991	074	95994	03	1
261	576	69808	417	88931	284	06999	248	98999	03	1
263	339	96998	292	00990	236	96991	101	55***	03	1
273	444	88943	324	04993	320	02998	259	97994	03	1
291	123	83884	065	98999					03	1
308	727	62673	632	68821	619	67836	554	73811	03	1
316	625	66706	270	07991	236	97990	169	93994	03	1
350	216	94998	040	96992					09	1
361	536	86826	303	01988	045	98998			03	1
381	572	69844	267	02991	138	95991	082	95999	03	1
398	236	07993	165	98998	055	02995			03	1
414	614	65682	604	63705	570	65733	465	77842	04	1
454	375	97994							03	1
489	435	87903	272	09995	244	01990	214	97995	03	1
72										
202	400	68995	290	88990	150	17998	088	18998	03	1
208	624	04685	440	67992	400	69817	345	78913	03	1
211	762	12001	654	05613	617	02672	550	52994	03	1
219	678	06552	545	56647	530	56733	400	71804	03	1
232	604	50556	570	53613	558	54701	552	54644	03	1
240	778	13081	725	09509	658	04605	586	54661	03	1
250	943	25114	773	15079	732	14605	633	05611	03	1
253	629	03602	597	50577	473	62648	452	62798	03	1
259	526	60718	504	60778	293	90990	225	01997	03	1
265	472	63791	400	72993	103	18996			03	1
270	400	75901	279	90990	150	12994	084	18991	03	1
278	576	55732	400	75999	313	90990	269	97996	03	1
304	645	01672	620	01673	400	71991	158	14994	03	1
317	630	50532	600	50543	572	51699	469	63991	03	1
327	416	70851	400	72877	352	78877	125	10998	03	1
340	667	02567	623	52591	555	58697	489	64692	03	1
353	520	59743	400	74997	310	89995	226	14995	03	1
365	400	77999	328	89995	244	04999	160	14992	03	1
386	400	77990	326	89998	254	04991	080	11993	03	1
394	827	15019	733	06025	602	52681	562	54748	03	1
405	995	23191	975	22185	966	24196	757	09055	03	1
445	626	54992	580	53995	400	74991	307	90990	03	1
451	740	05591	710	04692	584	52998	533	58998	03	1
476	318	88931	220	06995	210	04990			05	1
486	313	90933	229	08996	150	07994	132	08998	03	1
493	870	17025	646	51615	634	00651	621	50693	03	1
506	658	01681	578	53999					03	1
518	886	19031	795	12522	663	00529	637	00555	03	1
520	298	89931	170	18993	160	10994	133	07996	03	1
528	765	07067	612	53549	400	73763	376	74804	03	1
534	604	60773	588	55992	568	55992	400	76995	03	1
536	400	73782	297	90961	182	12991	180	10995	03	1
553	652	52993	598	50992	400	75996	314	90990	03	1
562	650	03675	400	74865	312	88004	178	15996	03	1
576	400	75990	314	90990	184	17998	150	10999	03	1
597	529	59761	386	75814	302	90980	110	11990	04	1
600	685	50532	650	51547	243	00990	166	08995	03	1
606	660	00524	628	52651	600	51688	515	60731	03	1
655	760	03631	622	55661	553	61734	545	59756	03	1
662	627	00999	547	56737	400	75858	372	80913	03	1
681	400	73990	157	15990	150	14990	130	10993	03	1
712	225	06990	187	11996	172	10998	165	06996	03	1
734	527	70992	400	78994	338	88997	223	03992	03	1
747	516	64782	400	77874	318	90983	222	08991	03	1
764	400	75852	312	90003	184	14999	060	05998	03	1
768	482	65754	400	73888	639	78873	305	89013	03	1
775	452	66836	400	73999	308	89995	181	16991	03	1
785	586	52992	574	51997	466	62997			03	1
798	205	11994	150	04998	083	07993	078	05996	03	1
815	330	90990	193	14994	136	06996	101	58***	03	1
816	776	53569	740	57593	670	57705	468	75857	03	1
826	558	70745	542	70755	418	85954	245	03990	03	1
836	832	01702	810	00652	560	68797	554	68758	03	1
867	653	52581							03	1
879	558	58701	424	73842	361	80864	312	89961	03	1
896	162	05998	080	04996	101	58***			03	1
907	835	57594	805	57585	598	69716	433	89937	03	1
909	865	57595	740	61633	725	60637	563	68724	03	1
913	811	53991	740	55990	674	60992	656	60999	03	1
915	450	88955	320	94992	257	91994	120	95996	03	1
918	573	76823	459	90952	323	02994	263	92990	03	1
924	750	67681	738	67681	440	90951	363	98999	03	1
926	265	04997	141	94999	115	95995	101	58***	03	1
934	738	00004	615	56577	346	90942	253	04991	03	1
938	863	50522	809	55563	785	53562	761	55602	03	6
945	228	03990	125	98996	026	92993			03	1
964	358	96997	182	05992	055	98992	033	96997	03	1
968	622	63721	348	93064	276	01996	246	02990	03	1
74										
043	285	04994							03	0
072	431	89959	364	98999	428	01991	287	96996	03	6
074	561	85896	525	85938	489	89009	337	92994	03	6
082	778	59998	753	61785	683	65824	354	96991	03	1
090	612	73751	590	72844	318	98999	288	03996	03	1
109	754	50519	400	77801			254	97994	03	1
198	853	11095	766	06005	696	50523	655	52603	03	1
76										
458	782	17024	583	01686	268	88999	087	31991	02	1
491	670	0028	538	51543	439	60627	348	76841	02	0
644	776	17999	656	07997	635	07637	607	65553	03	6
679	424	64741	356	71741					03	6
78										
016	817	11597	590	53712	560	55995	125	12996	03	1
325	893	19046	777	10024	756	09515	735	08649	04	1
355	766	11067	740	09506	708	08639	674	07692	03	1
367	556	51521	334	77813	266	89990	212	62990	03	1
501	776	15572	649	09990	611	05641	582	04594	03	1
526	643	06533	624	04524	587	02675	264	87999	03	1
806	360	71774	257	90983	246	92991			03	1
91										
066	581	52559	527	54726	369	73871	275	89993	03	1
115	637	02501	530	55694	488	59634	442	63767	03	1
131	542	00544	470	57751	333	76933	287	81999	03	1
165	547	50997	285	89995	109	23992	085	23998	03	1
182	262	998	287	88997					44	1
218	822	13084	786	13015	653	04631	578	00990	03	1
245	805	15626	770	13010	643	05692	260	89994	03	1
275	784	11091	735	11563	641	06994	634	06994	03	1
285	572	00694	520	54723	279	87992	092	24993	03	1
334										
356	531	57607	468	64714	456	64724	312	82871	03	1
366	577	02007	518	51567	507	53606	495	54591	03	1
376	632	06548	605	04532	545	51611	445	59724	03	1
385	104	25995	072	51760	101	58***			03	1
408										
413	520	55658	504	55990	270	90990	230	97998	02	1
443	555	00552	487	55605	454	57662	425	60719	03	1
530	524	52698	490	55627	478	53698	465	58711	03	1
700	760	16524	564	00675	528	51682	252	89998	03	1
98										
327	729	10613	678	10516	624	07611	567	01596	03	1
645	142	22998	092	29998	037	84999			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	635	53687	597	56634	584	55584	525	60628	03	1
037	172	14995	160	15990	091	14994	046	10995	03	1
041	800	51532	730	55582	530	71763	466	76807	02	5
044	803	01621	751	02524	654	53575	619	55706	03	1
052	720	54541	645	59610	550	67713	430	80872	02	8
053	621	63791	571	67747	490	75883	380	90990	03	1
055	800	51703	688	55732	675	55614	650	58602	03	1
062	293	34 0	269	36 0	242	36**0	225	42**0	02	2
063	790	52621	774	53657	748	54595	742	56621	03	1
124	790	12562	760	10029	282	90980	122	19998	03	1
134	799	09055	780	10058	584	52561	568	52563	03	1
154	389	89941	308	01999	242	90993	102	91996	03	1
223	732	09566	710	09571	690	06601	*58	60066	03	1
235	612	56569	593	56565	443	65659	377	73739	03	1
246	864	02688	765	00995	718	52727	581	63804	03	1
360	870	54549	839	50511	808	00529	735	53583	03	5
01										
001	310	00990	140	95999					03	8
030	400	89935	310	00990	140	95999			03	8
384	318	97027	100	01992	287	05***	264	06***	03	5
415	622	60737	400	83956	338	92026	270	03999	03	5
02										
062	706	63674	632	68738	610	69750	510	79864	03	8
077	716	60629	343	97995	303	98999	173	97993	03	5
084	673	60650	392	85915	309	98999	273	03994	03	8
836	723	65631	653	70725	569	75999	548	76997	03	2
974	675	64727	389	92998	331	99997	268	98997	03	2
03										
005	283	45 0	205	20 0	192	24**0	183	31**0	02	2

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
026	STORNOWAY	033	54460			475	42360	15	28	987	27260	15	28	840	10860	16	30	02	2
171	LEUCHARS	041	46460	14	9	481	44410	15	21	994	27270	18	27	852	6000	21	24	02	2
322	FAZAKERLEY	033	58510	13	20	479	46400	18	33	996	29250	18	36	848	960	18	31	02	2
476	DOWNHAM MKT	041	57510	39	27	492	50360	15	16	011	32290	20	18	870	4930	22	25	02	2
743	LARKHILL	030				483	51410	16	30	004	33250	20	25	861	1920	19	33	02	2
808	CAMBORNE	022				466	44440	17	42	981	29290	18	47	835	970	17	55	02	2
917	ALDERGROVE	024				465	44240	17	36	979	28270	16	51	832	960	17	56	02	2
953	VALENTIA	006	53500			446	37310			950	19120			788	91870			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	05039	02	5	478	53541	07	12	984	55734	10	22	823	72994	14	24	03	1
202	THULE	056	54587	00		475	56744	17	9	958	63672			778	76783			03	1
220	EGEDESMINDE	108	04011	06	7	440	03529	11	6	990	55835	13	6	526	76831	18	9	03	5
270	NARSSARSUAQ	034	09529	03	18	469	00517	19	10	970	60657	12	16	794	76991	11	13	03	1
340	SCORESBYSUND	216	54548			524	50537			051	58591			59*	91994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	175	02001	00		481	51571	08	39	998	*0675	10	13	508	77815	11	22	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	169	05034			488	03009			049	51588			645	68756			03	8
180	KOBEN KASTUP	132	10087	32	8	470	02519	33	8	014	56602	33	17	567	73804	31	31	03	5
260	DE BILT	152	12071			512	08027			084	00553			699	65754			02	8
447	UCCLE	132	15 0			503	10 7			088	01**9			708	65**2			03	8
610	PAYERNE	160				540	13018	22	20	140	04651	26	20	770	67723			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	126	15127	18	15	460	06538	21	24	051	51815	19	36	649	70955	20	42	14	5
145	TRAPPES	101				500	14075	16	28	111	00539	22	25	728	67793	21	29	02	5
190	STRASBOURG	150				520	11067	00		125	01041			756	14261			02	5
480	LYON	135				530	15028			439	05604			768	68703			02	8
510	BORDEAUX	099	17149			495	16088			120	02519			740	66728			02	5
645	NIMES	172	13087	03	3	590	13591	20	27	162	05672	22	15	795	66704	24	22	02	5
761	AJACCIO ORO	174	16129	00		560	99047	32	6	***	05591	30	14	827	64758	70	22	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	049	7354				6228	31	6	104	4404*	21	27	192	1265*	23	26	14	2
509	LAGENS	041	13109	26	8	483	03027	28	18	992	54606	27	15	846	65776	28	54	03	1
521	FUNCHAL	179	17147			553	10058			159	05595			812	64731			14	8
536	PORTELA	140	15145			507	08059			091	00557			714	64995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	140	10070	32	6	477	51540	36	10	039	54680	32	18	608	71840	32	29	02	5
122	JEVER	155	09990			490	05540			067	51590			663	68760			02	5
338	HANNOVER	048	47470	30	6	486	44260	30	22	999	27970	31	31	853	1710	31	35	02	2
384	BER TEMPLEHF	139	10082	32	10	473	02512	32	10	020	53695	31	25	599	70994	31	35	03	5
419	ISERLOHN	159	99999			512	08510	30	17	091	51570	30	26	090	68770	30	34	02	5
633	WIESBADEN	144	11072	00		514	10018	28	11	100	50552	28	21	723	65746	29	31	03	5
672	ERLANGEN	157	99999			515	08011			091	52535			696	67708			03	8
866	MUNCHEN RIEM	157				523	09047	29	17	104	50557	28	42	707	68773	29	51	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	012				489	07001	33	17	052	55592	29	48	645	68703	31	61	03	5
567	PRAHA KBELY	150				500	05047	29	20	063	53585	30	36	645	69764	30	48	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE					429	03021			963	55369			469	72723			02	8
840	BUDAPEST MET	138				513	09511	31	8	084	53582	30	15	668	70725			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	178	16092	00		575	15044	33	16	184	03657	32	18	846	62990	32	23	02	5
420	MESSINA	176	16123			587	13016			2**	04638			922	65992			02	8
560	CAGLIARI ELM	176	20151	16	6	560	18008	17	10	205	06622	33	9	867	62716	33	19	02	1
596	QRENDI	058					5716	10	6	104	4360*	33	6	191	788*	33	23	02	2
716	ELLINIKON	533	18222	00		541	21027	31	55	142	02561	01	99	885	64748	35	23	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	038					5740	03	14	102	3524*	33	16	189	769*	29	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	110				390	57573			880	67680			340	8193*			02	8
153	TALLIN	150				440	56612	32	4	920	64712	31	10	410	77846	31	17	02	8
169	PSKOV	150				440	54578	05	3	940	64674			420	75999			02	8
209	SORTAVELA	140				440	57594	31	5	920	68714			370	80849			02	8
221	REGA	150				460	51553	30	10	980	58607	28	11	510	75***	29	12	02	8
422	KOENIGSBERG	110				440	00027	23	7	980	57584	28	8	500	74761	28	12	02	8
802	MURMANSK	130				410	57575			910	66731	03	12	410	75067	02	14	01	8
824	ARKHANGELSK	060				360	55579			870	64670			350	81**2			02	8
845	LENINGRAD OB	130				430	57612	31	5	900	68725	30	10	360	****	30	22	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	040				530	55642	28	8	830	65748	25	10	300	81292			02	8
357	KAUNAS	130				470	00011	19	4	010	58621	26	5	***	****			02	8
469	TAMBOV	130				440	01615	29	6	000	52684	20	7	600	67**6	25	12	02	8
887	MINSK	140				470	04521	01	1	300	58633	36	1	550	1788			02	8
889	SMOLENSK	150				450	00547	27	4	990	58623			550	72793			02	8
909	MOSCOW OBS	140				450	53581	31	5	980	60661	29	15	500	71***	27	24	03	8
935	KURSK	140				460	02547	34	6	000	56658	32	6	560	70801	26	12	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV									***	*****			***	****			02	8
957	KNEV	120				480	08059	21	4	040	52582	29	5	630	69**5	28	12	03	8
975	ODESSA OBS									***	*****			***	****			02	8
979	SAMOLET	130				440	50571			960	51697			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				410	07056			000	50527			590	64688			02	8
038	GASAN KULI	030	01307			440	28121	21	13	100	13**0	22	9	800	60**3			02	8
049	ASTRAKHAN	040				390	12072			300	00517			650	64653			02	8
073	VOROPONOVO	050				420	11083	04	9	000	00503			630	65560			02	8
170	MINERAL VODY	090				440	08074			020	00000			640	64655			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	030				330	56 3	26	12	850	52**7	26	16	330	76**9	26	32	02	8
058	SAMAREVO	050				390	05 1			754	520*9			***	****			01	8
072	SVERDLOVSK	090				440	10029	23	19	020	51541	23	25	610	66686	23	20	02	8
165	ALEXANDROVSK	100				470	1202			050	51573	25	20	640	66735	26	19	02	8
178	NOVOSIBIRSK	170				820	07035	22	5	110	51613	29	4	700	68792	29	7	02	8
181	OMSK	150				530	12013	25	13	120	50594	27	10	720	67763	25	10	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	110				500	25	15	10	100	01***	16	9	710	71***	18	9	03	8
087	URALSK									***	*****			***	****			02	8
090	AKTIUBINSK	080				490	16057			090	02005			740	65682			02	8
107	ALMA ATA	140				520	18023	19	3	160	11059	25	7	***	62775			02	8
118	SEMIPALATNSK	150				520	11508	04	6	130	04582	33	4	570	63736	35	5	02	8
119	KARAGHANDA	160				530	11518	24	5	140	03594	27	5	800	64763	28	7	02	8
135	ASHKHABAD	060				470	266	12	1	120	12***	29	6	840	57***	26	7	02	8
139	STALINABAD	120				510	21137	10	2	160	14***	20	3	***	55***	26	2	01	8
145	TASHKENT	120				520	20093	02	6	160	11512	24	6	900	55694	27	11	02	8
580	TASHAUZ	010				480	16038	18	4	070	04628	24	4	720	63**1	25	13	02	8
617	ARALSKOE MOR	140				510	15 9	21	2	140	05**6	25	5	781	59**2	26	15	02	8
630	CHARDZHOU	080				500	24070			150	09053	34	4	850	52**1	26	4	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	1				450	10561	30	7	130	00661	33	5	750	65837			02	8
213	CHITA					500	14510	33	6	090	10153	32	11	***	****			02	8
252	SKOVORODINO					440	15 4	27	11	400	1***4	28	13	650	64**8	28	78	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	009				133	60655			282	*3704			532	74828			01	8
163	KHATANGA	502				129	50 8	30	6	280	624*8	27	9	520	84**7	05	30	01	8
238	IAKUTSK	060				250	08			880	52***			***	****			02	8
982	AMDIERMA	000				128	59 8			**7	63**6			524	64**1			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	090				470	13587	30	2	090	01678	35	8	690	65822	30	6	02	8
269	KHABAROVSK	070				440	08022	30	7	020	02590	34	12	***	****			02	8
823	TOYOHARA	070				410	07 7			980	50***			590	58**4			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	014	91730			496	83340	35	16	048	5*250	29	12	446	23900			02	2
597	A KHORMAKSAR	027	7973				7643	09	9	104	5621*	09	19	194	3160*	06	9	02	2
648	HABBANIYA	02	71470			491	61350	29	9	021	44110	24	38	896	8910	23	55	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				147	2315			315	1211*			585	59***			23	8
339	JODHPUR	003				149	2707			315	0904*			582	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				149	2510			315	0904*			586	58***			15	8
807	CALCUTTA	007	2819			149	2016			314	1003*			585	57***			15	8
867	NAGPUR	003				148	2710			316	1300*			588	55***			14	8
909	ERAVAL	005	2826			149	2607			317	1303*			590	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	2114			315	1203*			587	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	2925			149	2114			314	1350*			588	****			15	8
279	MADRAS	006	2924			149	2211			316	1352*			591	52***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2624			150	2015			315	1105*			587	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2625			150	1818			315	0909*			586	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	042	73690	09		500	62510			018	48410	24	11	930	21020	27	17	03	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	048	27773	00	88		13548	27	10	034	03631	21	14	904	62993	23	16	03	1
401	WAKKANAI	019	12092			462	07021			978	53624			828	67812			03	1
412	SAPPORO DCMO	023	12094			464	05036			978	50557			839	65706			03	1
580	MISAWA	024	99999	22	17	477	11996	27	36	012	04573			870	65706			04	1
582	AKITA	040	20106			494	14062			022	04502			892	62677			03	1
590	SENDAI DCMO	036	23113			493	13547			022	05647			896	64774			03	1
600	WAJIMA	049	23112			506	15041			036	06542			910	62722			04	1
646	TATENO	048	22145			504	16037			038	06565			913	60747			03	1
744	YONAGO	052	24096			511	15543			039	05642			909	61834			03	1
778	SHIONOMISAKI	056	22163			512	14507			045	07609			922	60845			03	1
808	ITAZUKE	054	25094	30	6	514	17514	08	5	044	05598	14	4	921	61990	22	13	03	1
827	KAGOSHIMA	055	23124	14	9	513	14023	11	5	043	07593	24	3	920	60807	27	8	03	1
931	KADENA OKINW	053	21150	9	13	506	15993	00		039	07995	22	9	919	60998	33	14	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	16133			492	15991			030	05998			898	66704			02	6
155	CASABLANCA	154	16143			520	14051			149	06054			813	64699			02	8
390	M BLANCHE	112	27096	18	2	540	24571	20	18	192	12656	19	12	905	56757			02	5
625	AOULEF	090				520	24007	34	10	182	10618	31	37	880	57765			02	5
715	TUNIS	166	18093	12	6	570	16567	13	6	199	05660			806	68867			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	19178			528	21058			168	11004			875	58619			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	177	22996	09	6	578	19996	02	9	216	08998	35	15	913	58993	32	22	03	5
052	NIAMEY	097				530	23094			171	11034			865	59685			07	8
053	BENINA	051	5845				5822	29	8	103	4206*	34	12	191	874*	28	9	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	55570	07	15	450	54624	08	20	948	60990	08	17	760	72998	03	12	03	1
133	KOTZEBUE	007	00507	27	17	443	03601	33	8	948	59642	34	6	773	77871	05	2	03	1
200	NOME	008	05034	22	8	441	50583	09	12	940	61723	09	12	757	80941	12	30	03	1
204	GAMBELL	011	50506			437	51529			935	62662			750	78878			03	1
219	BETHEL	005	08042	27	9	427	51534			933	62645			745	81864			03	1
231	MCGRATH					438	50561	35	2	935	62684	08	9	747	82903	08	24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	503				434	00521	06	8	937	59622	08	12	760	78823	06	29	03	1
263	BIG DELTA	501				431	52552			931	60662			753	78893			03	1
273	ANCH MERRILL	004				440	51599	21	4	934	64671	09	3	743	81946	19	7	03	1
291	NORTHWAY	510				430	02553	27	6	932	60648			750	78868			03	1
308	ST PAUL	008	03524	22	9	443	56606	26	9	924	62736	27	1	743	78904	32	10	03	1
316	FORT RANDALL	008				433	56591	27	10	929	61671	31	19	752	75824	32	10	03	1
350	KODIAK	007				430	54587			923	63694			736	78831			03	1
361	YAKUTAT	003	10041	27	6	437	51574	14	10	936	60674	11	7	761	76854	21	12	03	1
381	JUNEAU	005	07051	11	16	437	51544	21	4	934	61623			757	76783			03	1
398	ANNETTE IS	015	08055	15	21	446	51567	17	25	945	60657	20	25	768	77801	23	25	03	1
414	SHEMYA IS	104	03015	24	9	469	00566	29	13	975	56599	30	21	810	73992	31	35	03	1
454	LONGVIEW	023	03021			446	56565			939	64702			751	79996	34	30	03	1
489	UNALASKA	010	06515	36	5	439	54554	30	10	931	63666	29	6	750	77994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	25092	27	13	496	17524	29	14	032	07561	30	21	909	60682	25	33	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82645

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
026	020	47 0	18	47	866	21 0	19	31	***	37**0	16	8	02	2
171					908	22 0			337	33**0			02	2
322	033	49 0	20	42	882	21 0	20	43	330	34**0	20	16	02	2
476	068	56 0	22	31	928	21 0	23	52	352	32**0	23	14	02	2
743	046	52 0	20	49	662	20901			332	34*10	21	14	02	2
808	018	49 0	18	80									02	2
917	020	51 0	18	59	872	26 0			334	40**0			02	2
953	101	43											03	2
04														
018	989	00990	14	34	835	04990	15	36	306	02998			03	1
202	923	03995			783	97991							03	1
220	905	00990	15	15	166	98997	17	18	622	97996			03	5
270	009	10525	02	17	742	57613			627	68703			03	1
340	914	98999			170	99999			615	02996			03	8
360	898	03998			160	70990							03	1
06														
011	924	96 1			182	11 3			623	02**4			03	8
180	911	98 7			174	01 4			624	01**2			03	5
260	933	92			194	12			622	08***			02	8
447	353	93 2			970	10 8							03	8
610	941	92 4			205	11 4							05	5
07														
110	925	94 7			182	02 7			634	00**4			14	5
145	938	92 0	22	48	202	08 1	24	38					02	5
190	944	39481			212	55 4			640	60**1			02	5
480	942	91 4			205	10 4							02	8
510	938	93 7			203	09 4			629	12**4			02	5
645	944	92 4	24	24	205	11 1	24	40					02	5
761	950	90997	27	24	212	13991							02	5
08														
495	314	3607	25	52	400	30	26	63	541	28***			14	2
509	386	78 0	28	33	039	94 6	29	55					03	1
521	954	85996											14	8
536	937	94994			197	09990			635	08995			02	8
10														
034	917	98990	31	64	178	07990	31	59					02	5
122	931	92990			193	11990							02	5
338	044	53 0	30	66	903	24 0	30	72	350	35**0	28	25	02	2
384	918	96990	32	76	179	07994							03	5
419	930	95990	30	70	190	12996	29	60					02	5
633	937	91996	29	59	199	11992	28	66					03	5
672	932	94026			192	15997							03	8
866	934	91994	30	62	197	12990	31	77	626	05991			03	5
11														
030	962	94990			187	11999			622	05999			03	5
567	239	95991			852	10998							03	5
12														
375	923	02992			524	97 9							02	8
840	237	98 0											03	5
16														
240	954	90993	31	25	220	07998	31	25					02	5
420		95997			227	13990							02	8
560	973	87992	31	29	194	08992	31	34					02	1
596	311	98	31	41	396	33	31	45	534	36***	29	33	02	2
716					204	12990	35	6	537	07995	34	27	03	5
17														
606	309	95	27	28	395	22	25	47	539	22***	26	24	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											01	8
824	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
909	101	43											03	8
935	101	43											02	8
23														
672	101	43											02	8
957	101	43											03	8
975	101	43											02	8
979	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
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											01	8
072	101	43											02	8
165	210	94											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
26														
086	101	43											03	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											01	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	887	98 6											01	8
163	101	43											01	8
238	101	43											02	8
982	101	43											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
823	210	88 7			910	91 4							01	8
40														
427	192	75 0	27	18									02	2
597	321	6802	33	15	412	07	29	12	551	57***	09	24	02	2
648	107	59 0	22	47	975	2 7 0	22	55	387	17**0	23	30	02	2
42														
182	962	82											23	8
339	954	88			223	05							15	8
475	960	87			227	08							15	8
807	101	43											15	8
867	970	81			246	01							14	8
909	973	78			253	97							14	8
43														
063	975	74			259	92							15	8
149	975	76											15	8
279	101	43											14	8
333	101	43											15	8
371	969	79			247	98							15	8
45														
005	174	79640	28	25	090	37 0	09	3	456	99**0	30	32	03	2
47														
102	125	87990	32	16	006	07998	30	40	932	14999	29	9	03	1
401	012	95991			884	00995			361	98998			03	1
412	036	92997			910	01991							03	1
580	06	91990			930	11999							04	1
582	109	87993			981	10990			396	08992			03	1
590	110	88990			982	10993			398	07996			03	1
600	129	87992			005	09995			374	11990			04	1
646	126	90996			990	10999			392	11996			03	1
744	130	87997			005	08998							03	1
778	139	89992			013	06992			438	10991			03	1
808	144	88995	33	36	014	10990	34	46	402	14996	29	16	03	1
827	151	83990	01	36	036	07991	34	48					03	1
931	152	87997	31	38	020	13995	03	34					03	1
60														
120	104	92993			963	11991							02	6
155	948	91114											02	8
390	969	84999			240	04 7							02	5
625	101	43											02	5
715	101	43											02	5
61														
642	967	82991			241	03 7			658	27**1			02	8
62														
011	964	89995	31	23	229	07993	33	57					03	5
052	966	82990			239	02 7			649	24**4			07	8
053	313	8808	30	44	400	20	29	53	540	35***	30	38	02	2
70														
026	210	143											03	1
133	9 8	98996	10	60	779	00998	10	24					03	1
200	886	03998	09	45	749	97990	09	16	256	96999			03	1
204	887	04991			754	97997			258	98991			03	1
219	866	02998			738	95999			249	96991			03	1
231	863	02995	08	31	736	96992	70	19	247	96992			03	1
261	101	43											03	1
263	898	00990			777	95990							03	1
273	870	04994	18	17	742	96992	14	13	257	95998	12	3	03	1
291	885	03996			757	96999			270	96992			03	1
308	875	05992	35	15	735	97993	01	5	420	96994			03	1
316	904	00990			777	93991			489	*****			03	1
350	101	50											03	1
361	906	03994	19	22	767	96994	18	14	283	96993	09	14	03	1
381	909	01999			777	96999			293	95995			03	1
398	904	02999	19	25	780	95992	23	38	284	98996	22	29	03	1
414	966	00992			818	01998			315	95991			03	1
454	885	01998											03	1
489	887	03998			749	96993			268	95994			03	1
72														
202	143	84998	28	49	037	02999	30	50	418	20999			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
026	011	52450	985	56450	782	32280	770	32290	02	2
171	015	47470	906	49470	657	22150	646	25170	02	2
322	010	58500	997	58510	973	56480	961	57440	02	2
476	011	55450	980	61470	940	63450	313	60480	02	2
743	995	55500	945	66570	830	49360	810	48320	02	2
808	997	56502	308	50 0	272	40**0	266	40**0	02	2
917	999	50490	980	51400	931	48370	896	50270	02	2
953	000	53500	930	47460	722	20130	642	15100	03	2
04										
018	012	06045	837	53557	817	51565	770	50687	03	1
202	017	54576	980	55617	962	53588	918	55582	03	1
220	010	03001	979	03032	889	0*004	783	00574	03	5
270	009	10525	742	57613	627	68703	617	66699	03	1
340	025	52521	992	55553	967	05042	878	50525	03	8
360	016	02009	989	03508	900	50553	615	65682	03	1
06										
011	013	06032	909	50509	868	04016	725	00563	03	8
180	016	09081	993	11085	588	63704	457	79865	03	5
260	018	10085	986	13065	956	13025	892	10035	02	8
447	004	14115	975	18 5	897	15**2	792	05**7	03	8
610	967	12125	926	15140	892	15092	793	10544	05	5
07										
110	003	16122	945	11100	900	08049	796	04637	14	5
145	993	14134	982	01144	940	21116	804	10062	02	5
190	000	10083	975	17135	885	13073	872	13073	02	5
480	993	17113	900	17063	810	14515	700	05604	02	8
510	006	17146	986	17149	945	22145	902	20127	02	5
645	013	13092	965	16013	890	14015	846	13611	02	5
761	020	12115							02	5
08										
495	016	7851	937	65	911	69***			14	2
509	002	13109	730	53567	658	55715	628	54**2	03	1
521	014	22181	933	14123	797	08008	785	09605	14	8
536	007	16150	950	13112	922	13085	725	02502	02	8
10										
034	015	11080							02	5
122	018	11080							02	5
338	012	41400	671	27930	625	23890	078	34**0	02	2
384	011	10094	908	06013	791	51791	775	51573	03	5
419	988	12080							02	5
633	001	11071	988	12085			932	14065	03	5
672	986	09099							03	8
866	957	11085	931	15056	770	04011	744	03532	03	5
11										
030	995	13113	977	14112	918	12035	784	02504	03	5
567	984	11090	935	12081	785	00502	770	00504	03	5
12										
375	003	10091			578	64646	380	88***	02	8
840	000	17114	976	17093	965	18076	753	00544	03	5
16										
240	009	14064	945	20111	592	52991			02	5
420	02	8141	947	18051	904	15055	756	00964	02	8
560	021	19140	940	23165	800	16002	400	73848	02	1
596	004	6158	922	67	900	60***	855	61***	02	2
716	017	16131	980	79931	8 9	14017	734	05013	03	5
17										
606	988	6244	967	70					02	2
21										
056	012	00003	387	92	372	92***	360	91***	02	8
153	017	02002							02	8
169	012	50522	974	01512	942	01521	749	62656	02	8
209	016	00537	975	00532	843	58601	731	66689	02	8
221	016	04012	993	04014	907	00545	773	54553	02	8
422	012	09089	793	52534	467	77804	314	97***	02	8
802	008	50501	811	59599	736	61613	573	69693	01	8
824	009	02003	354	99	311	99***	240	96***	02	8
845	008	01506	997	01512	980	01520	726	67719	02	8
22										
230	998	01577	932	01584	751	63727	687	66746	02	8
357	005	07036	986	07036	923	07036	860	06013	02	8
469	000	03578							02	8
887	989	06020							02	8
889	987	01007							02	8
909	995	03509							03	8
935	989	07023	989	07023	784	535**	741	54627	02	8
23										
672	004	11096	055	19880	044	02702	572	98545	02	8
957	993	11063	938	12071	912	12071	255	98***	03	8
975	010	13090	945	13086	754	00551	627	60650	02	8
979	997	05028	965	08027	865	01563	780	56611	02	8
24										
000	000	13121	972	11109	919	10083	811	05047	02	8
038	005	21113							02	8
049	006	19163	954	19142	840	11075	679	50534	02	8
073	990	13093	970	12083	938	13107	893	13119	02	8
170	974	14126	907	10101	869	09088	728	01010	02	8
25										
054	000	03560	971	53	824	58***	578	60***	02	8
058	009	05001	838	05	696	54***	536	64***	01	8
072	975	12081							02	8
165	004	18081	950	16077	900	14054	817	10***	02	8
178	006	16068	906	12012	781	02581	659	53651	02	8
181	007	18063	960	17053	853	13127	710	50591	02	8
26										
086	086	17277							03	8
087	003	63109	984	12097	955	15094	870	15066	02	8
090	984	16075	943	17054	893	19069	804	12028	02	8
107	941	18135	917	21107	892	19049	851	18023	02	8
118	095	15031							02	8
119	956	15027							02	8
135	982	24153							02	8
139	305	18143	853	22	189	55***	156	58***	01	8
145	960	20129	948	22133	890	22121	586	03596	02	8
580	001	21082	953	18064	858	17045	811	14007	02	8
617	008	18030	982	22	930	21***	381	70***	02	8
630	988	21117							02	8
27										
189	973	15505							02	8
213	959	19031	886	15000	882	16001	878	15505	02	8
252	959	23072	795	11	666	52***	545	61***	02	8
28										
155	009	58601	963	60620					01	8
163	995	5 62							01	8
238	980	07070	944	07	884	06***	827	05***	02	8
982	991	53547							01	8
29										
263	995	24011	995	24012	798	10616	624	52727	02	8
269	000	18137	951	15099	896	12050	844	08024	02	8
823	005	08031	984	08	850	08***	698	51***	01	8
40										
427	005	88770							02	2
597	008	7871	925	85	925	85***	525	36***	02	2
648	005	68400	985	88053	827	57310	715	44080	02	2
42										
182	980	2718	950	2911	906	2710*	734	1614*	23	8
339	979	3811	965	3811	560	5656*	445	66***	15	8
475	992	3618	975	3715	717	1005*	592	0260*	15	8
807	007	2819	978	2618	955	2520*	763	1412*	15	8
867	970	3018	930	3124	712	1402*	635	0400*	14	8
909	005	2826	965	2625	930	2409*	870	2604*	14	8
43										
063	946	2320	822	2114	624	0202*	200	92***	15	8
149	001	2925	973	2722	880	2214*	220	87***	15	8
279										
333	006	2724	350	69					15	8
371	002	2625	753	1412	586	00000	275	81***	15	8
45										
005	011	74692	939	65640	920	66590	887	65460	03	2
47										
102	013	28132	907	17501	898	17522	649	51683	03	1
401	007	12107	976	09084	884	09043	800	05514	03	1
412	006	13101	990	11080	934	08053	835	04037	03	1
580	004	23146	962	17998	788	08054	781	08041	04	1
582	013	20114	982	19099	927	15061	900	14061	03	1
590	008	24122	982	20107	905	17007	810	11581	03	1
600	016	25132	952	18078	884	17059	736	08527	04	1
646	013	24167	935	16127	775	13504	429	69824	03	1
744	017	26109	991	23082	920	20012	804	11588	03	1
778	011	23187	991	20155	965	18145	760	12561	03	1
808	018	27111	978	23061	753	09532	666	02634	03	1
827	019	24135	914	18061	868	14045	776	10532	03	1
931	013	25162							03	1
60										
120	017	16153	946	13066	918	15545	828	15990	02	6
155	013	17163	995	15141	968	14121	923	14071	02	8
390	012	27110	921	25514	861	24563	816	23580	02	5
625	979	23508	959	34073	753	15577	570	52729	02	5
715	020	15116	982	20088	950	19077	900	19077	02	5
61										
642	007	20194							02	8
62										
011	019	17127	980	22996	866	18998	840	20991	03	5
052	985	25201	955	22155	907	24125	885	24111	07	8
053	003	5845	989	58	970	65***	928	63***	02	2
70										
026	010	53554	980	56582	963	52572	937	51615	03	1
133	002	00507	988	01512	980	08051	951	08034	03	1
200	002	05032	961	05518	903	03521	765	56712	03	1
204	003	50502	951	52535	923	02016	658	66705	03	1
219	001	08042	905	01502	867	50512	615	70774	03	1
231	988	12033	890	02535	646	67722	614	70792	03	1
261	983	11019	973	08008	957	08024	811	50536	03	1
263	953	08502	905	00539	834	53561	769	55601	03	1
273	997	11021	969	07543	656	68702	582	73776	03	1
291	936	12512	928	08542	690	61646	540	74785	03	1
308	402	03527	785	61647	773	60634	746	60675	03	1
316	000	04517	875	56581	833	56601	765	59628	03	1
350	000	06013	786	59629	768	58612	662	67731	03	1
361	000	10041	944	04004	917	03538	820	53588	03	1
381	001	07051	381	89922	280	04994	072	97990	03	1
398	001	08056	924	02514	799	55645	626	65681	03	1
414	005	04020	951	50515	925	02522	818	50562	03	1
454	008	03029	800	80601	772	58661	600	10865	03	1
489	003	06019	745	61636	583	70829	532	73867	03	1
72										
202	011	22177	954	24111	785	15555	536	57614	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
026	736	28260	715	28270	587	13050	567	13*00	02	2
171	187	17 0	172	23 0	156	23**0	138	32**0	02	2
322	619	18150	525	05000	260	38**0	239	29**0	02	2
476	173	13 0	165	15 0	158	23**0	143	31**0	02	2
743	640	24210	630	23200	532	08940	188	16***	02	2
808	237	28 0	213	22 0					02	2
917	786	35250	755	33290	661	25230	272	41**0	02	2
953	558	01980	398	67560					03	2
04										
018	611	61795	360	89999	234	09996	164	00998	03	1
202	886	55737	800	57759	744	60655	618	68719	03	1
220	388	86933	228	07998	240	00399	085	97999	03	5
270	570	88804	531	72865	283	02995	140	00990	03	1
340	827	50537	771	54568	751	54574	257	06999	03	8
360	452	82852	338	98999	294	04996	157	98999	03	1
06										
011	335	91 8	214	12 8	172	06**3	044	98**0	03	8
180	392	84919	260	03 8	229	01**3	220	02**7	03	5
260	858	09025	800	04014	751	01521	712	50564	02	8
447	652	51 3	600	57 3	548	60**7	463	69**0	03	8
610	753	09572	625	54722	525	64712	467	70752	05	5
07										
110	750	02782	558	63911	470	74976	431	77972	14	5
145	706	01520	647	52647	550	61753	527	64794	02	5
190	786	06016	750	05001	674	01061	586	07156	02	5
480	592	57613	533	66679	461	71747	418	75771	02	8
510	827	15074	780	09039	727	04504	683	01528	02	5
645	815	13647	757	11622	695	04673	662	01703	02	5
761										
08										
495										
509	598	57723	562	60691	479	67914	332	90**0	03	1
521	778	09513	522	61754	465	67713	455	65699	14	8
536	650	53611	600	56744	400	77990	236	06992	02	8
10										
034										
122										
338										
384	671	55712	537	66993	348	90990	225	07992	03	5
419										
633	916	13064	895	14053	705	50531	684	50684	03	5
672										
866	664	54571	615	57731	567	61686	435	73856	03	5
11										
030	712	54562	686	56633	665	55608	645	57628	03	5
567	730	52555	725	58551	650	56629	585	62694	03	5
12										
375	329	99	277	01	247	98***	336		02	8
840	678	55587	651	56590	579	61644	470	72749	03	5
16										
240										
420	618	63606	586	54998	400	89991			02	8
560										
596	828	54	800	55	720	43***	690	43***	02	2
716	641	50647	592	54677	490	61695	472	84494	03	5
17										
606	520	11830	460	97740	208	26**0	063	33**0	02	2
21										
056	276	91	265	92					02	8
153										
169	632	66697	212	00	204	00000			02	8
209	708	68714	600	71759	400	94***	348	99***	02	8
221	600	66	400	86	286	04***			02	8
422	227	10							02	8
802	478	77773	363	82	258	01***	244	04***	01	8
824										
845	657	69732	320	97 2	250	96***			02	8
22										
230	427	87941	379	89968	323	89968	285	91973	02	8
357	736	54582	676	60642	597	65693	471	76857	02	8
469										
887										
889										
909										
935	725	56633	669	57674	559	64749	410	80914	02	8
23										
672	249	04	203	04					02	8
957										
975	587	61664	258	07					02	8
979	758	53625	645	60771	563	66871			02	8
24										
000	680	51538	598	56573	521	62645	466	68737	02	8
038										
049	242	03							02	8
073	717	01004	415	75766	296	93***	282	97***	02	8
170	672	51510	569	58594	467	67666			02	8
25										
054	531	57	536	72	455	79***	384	87***	02	8
058	409	78	308	92	242	04***	229	04***	01	8
072										
165	797	05518	704	00579	610	57744	477	68757	02	8
178	420	78904	314	91 9	232	07**7	222	08**4	02	8
181	666	55642	425	76864					02	8
26										
086										
087	823	12038							02	8
090	685	00508	614	56583	548	60693	488	66694	02	8
107	749	08009	642	03000	680	03000	598	53614	02	8
118										
119										
135										
139	148	08	093	50					01	8
145	426	63	379	71	248	92***			02	8
580	744	07582	647	01668	549	59***	430	67***	02	8
617										
630										
27										
189										
213	867	15505	749	05543	741	05543	659	51585	02	8
252	416	77	312	92	229	09***	219	09***	02	8
28										
155										
163										
238	734	00	690	52	536	62***	524	63***	02	8
982										
29										
263	483	66839	336	80	273	96***	220	06***	02	8
269	806	05506	788	05516	763	05546	738	04567	02	8
823	274	81	223	97	079	97***	075	91***	01	8
40										
427										
597	357	30			925				02	2
648	671	119	540	08810	383	85630	320	64440	02	2
42										
182	555	5454	233	94					23	8
339	260	95	225	00	198	05***			15	8
475	140	25							15	8
807	670	0852	550	5160	492	58***	437	61***	15	8
867	350	73	200	01					14	8
909	776	2007	609	0558	443	60***	365	72***	14	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	250	89	200	98					15	8
45										
005	817	61510	673	47390	609	36200	591	25240	03	2
47										
102	595	52996	283	99990	153	20997	123	13998	03	1
401	590	60722	414	78925	292	95997	252	00995	03	1
412	814	03011	678	51563	600	57622	350	85994	03	1
580	760	08563	710	04524	648	01574	542	61664	04	1
582	777	09036	732	06012	647	00541	606	53571	03	1
590	767	10594	660	03659	600	53712	551	56744	03	1
600	594	52625	559	57674	467	64757	410	73830	04	1
646	180	14994	164	14990	151	10998	093	11998	03	1
744	600	54739	555	55766	497	61837	426	71921	03	1
778	715	09595	592	53740	250	98995	238	00990	03	1
808	634	50990	580	51991	454	67992	444	65991	03	1
827	628	00681	589	51703	551	56752	432	69881	03	1
931										
60										
120	653	02647	556	58693	461	71735	374	77770	02	6
155	914	15066	878	15054	798	11043	770	08074	02	8
390	780	19606	679	10676	625	06711	608	03733	02	5
625	538	54744	506	58772	500	57765	425	66857	02	5
715	715	08654	590	60795	420	77946	346	84991	02	5
61										
642										
62										
011	730	10990	723	10614	565	52999	556	52998	03	5
052	773	17065	733	15503	668	07044	634	05571	07	8
053	945	65	907	65					02	2
70										
026	910	51637	827	56611	784	56716	726	07995	03	1
133	835	02674	776	52614	626	64758	572	70776	03	1
200	416	89031	322	02999	275	04998	243	03990	03	1
204	304	04992	084	95995	026	96993			03	1
219	434	90961	313	03998	256	02999	241	97997	03	1
231	547	76887	455	87944	316	07991	255	01993	03	1
261	635	63686							03	1
263	625	66733	484	80930	285	00995	155	93993	03	1
273	497	81958	428	89996	234	97992	084	97990	03	1
291	466	81957	411	88995	288	04996	210	95998	03	1
308	645	65827	592	69990	567	71862	421	88004	03	1
316	751	58621	668	63723	648	64711	621	66767	03	1
350										
361	753	57601	612	66821	570	69841	267	06995	03	1
381										
398	313	03999	040	02996					03	1
414	803	50629	762	52584	600	65705	560	67807	03	1
454	276	04997							03	1
489	275	07994	222	98990	190	95295	170	95995	03	1
72										
202	472	62771	460	62992	400	70823	344	78892	03	1

May 24 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826460

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
208	CHARLESTON	013	21170	32	16	471	13109	29	24	999	03501	26	27	874	60990	29	26	03	1
211	TAMPA	029	24213	25	14	490	17062	28	27	025	05024			903	58995			03	1
219	ATLANTA	027				473	09521	01	35	001	06990	33	31	877	62992			03	1
232	BURRWOOD	030	25223	30	13	491	15130	31	19	024	07062	29	34	904	60990	29	28	03	1
240	LAKE CHARLES	033	23121	03	10	491	16514	31	10	024	07672	31	28	906	59992			03	1
250	BROWNSVILLE	031	24227	10	12	495	19107	10	10	036	11629	23	5	924	57609	25	28	03	1
253	SAN ANTONIO	026				492	18141	13	14	031	10532	22	6	915	60621	28	25	03	1
259	FT WORTH	033				493	19041	02	4	030	08553	30	8	908	61712	29	15	03	1
265	BIG SPRING	033				494	15100	09	11	025	05028	15	5	905	58611	24	19	03	1
270	EL PASO	009				481	21093	16	9	024	09547	28	29	900	63686			03	1
278	PHOENIX	023				494	21541	31	10	031	06646	32	10	907	60769			03	1
304	HATTERAS	502				455	14093	25	36	984	04009	23	48	856	62668	21	44	03	1
317	GREENSBORO	017				462	05017	35	40	979	01683	31	14	848	61997	27	39	03	1
327	NASHVILLE	033				479	07020	02	18	998	02687	34	31	869	62996	33	37	03	1
340	LITTLE ROCK	037	17107	09	4	488	09021	36	9	009	05998	32	17	887	61990	30	28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				489	14043	22	11	021	06023	28	21	900	61993	30	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	005				476				019	09586	30	12	893	65695	26	29	03	1
386	LAS VEGAS	014				489	22509	25	15	029	07515	29	2	907	61721	34	15	03	1
394	SANTA MARIA	048	12096	30	9	503	16032	02	17	032	06611	32	13	916	57731	34	23	03	1
405	WASHINGTON	007				449	06054			967	01001	19	4	832	64681	24	31	03	1
445	COLUMBIA	036				489	10051	07	2	011	03632	36	4	883	62719	34	19	03	1
451	DODGE CITY	019				479	16129	21	29	016	08621	28	11	890	61993	27	3	03	1
476	GRAND JUNC	030				487	13065	15	9	012	50533	28	9	869	64783	33	12	03	1
486	ELY	013				482				023	08534	30	14	899	62786	30	33	03	1
493	OAKLAND	054	14090	28	7	505	13055	30	17	035	06996	30	13	921	59687	32	24	03	1
506	NANTUCKET	503				446	12112	19	13	974	04039	20	19	858	60655	21	40	03	1
518	ALBANY	010				451	04002	03	34	963	51549			829	62654			03	1
520	PITTSBURGH	024				466	04002	01	30	974	53689			825	65998			03	1
528	BUFFALO	002				466	05529	02	19	976	54706	02	23	827	66990			03	1
534	CHICAGO	039				486	09552	01	10	004	51625	03	20	860	65781			03	1
536	TOLEDO	031				478	06009	35	25	993	52623	02	36	847	67793			03	1
553	OMAHA	029				484	11039	21	14	007	03995	22	4	886	60768			03	1
562	N PLATTE	011				469	14114			005	06509			878	62795			03	1
576	LANDER	506				462				003	08517	28	18	877	64642			03	1
597	MEDFORD	049				499	09043	24	9	017	00703	27	24	883	62662	28	80	03	1
600	SABLE ISLAND	008	11118			461	12102			987	03544			864	58701			03	1
606	PORTLAND	007	12108	36	8	448	06046	02	17	968	02016			837	63652			03	1
655	ST CLOUD	023				480	12019	22	20	004	03997	22	9	873	62773	31	20	03	1
662	RAPID CITY	509				462	23021	08	15	005	09546	24	8	883	62729	28	4	03	1
681	BOISE	019				481	17023	32	20	011	03532	28	29	873	65829	29	50	03	1
712	CARIBOU	009				447	03002	36	22	956	52624	28	15	815	62719	25	49	03	1
734	SAULT MARIE	026				471	10002	30	18	989	51550	34	30	840	69741	35	49	03	1
747	INTL FALLS	011				470	15515	25	28	999	04540	32	13	865	63737	35	20	03	1
764	BISMARCK	503				466	19026	19	19	001	09612	06	7	879	62777	03	5	03	1
768	GLASGOW	515				453	20051	32	52	993	09516			871	63716			03	1
775	GREAT FALLS	003				463	13517			989	03652			851	66998			03	1
785	SPOKANE	025				476	10512	25	30	993	54592	23	30	833	73990	25	45	03	1
798	TATOOSH IS	045	09072	19	19	481	01514	20	17	988	57592	25	27	821	73866	26	43	03	1
815	STEPHENVILLE	513				436	10105	24	37	960	01818	24	45	827	62635			03	1
816	GOOSE	005				428	55565	04	17	924	58602	21	4	767	69732	21	36	03	1
826	NITCHEQUON	008				440	53562			933	62694			756	77990			03	1
867	THE PAS	529				408	21015			980	09562			858	62776			03	1
879	EDMONTON	527				430	15054	32	24	956	01601	30	36	804	69713	25	35	03	1
896	PRINCE GEORG	013				455	03574	25	31	960	59631	26	40	786	76856			03	1
906	FT CHIMO	023	51535	30	3	450	58613	26	10	934	62656	23	20	752	79902	20	28	03	1
907	PORT HARRISN	034	52598			450	60697			936	63995			752	78872			03	1
909	UP FROBISHER	08	52529	34	20	426	54566	15	6	930	60636	16	20	753	76884	17	32	03	1
913	CHURCHILL	035	50509	12	7	463	04033	27	7	976	53549	29	20	824	68822	30	58	03	1
915	CORAL HARBOR	034	57603			440	67698			920	68759			720	83993			03	1
917	EUREKA	047	53611	14	5	460	63677	16	2	941	66717	17	8	742	83928	17	11	03	1
918	ARCTIC BAY	041	58631			452	57712			943	63814			754	81994			02	1
924	RESOLUTE	039	58602	15	17	446	61631	17	20	934	65772	20	14	743	81882	21	21	03	1
926	BAKER LAKE	029	56594			443	56683			939	60691			764	74844			03	7
934	FT SMITH	521				432	09508			951	01526			810	67683			03	1
938	COPPERMINE	008	51529			430	51605			932	99999			763	75836			04	6
945	FORT NELSON	509				427	01528			934	54597			782	68757			03	1
964	WHITEHORSE	512				430	04591	17	7	936	59667	18	6	759	77861	18	8	03	1
968	AKLAVIK	013	00503			440	53543			940	58612			764	77822			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	002				446	04553			953	59644			777	75994			03	1
072	MOULD BAY	029	58634			432	66698			911	71992			696	88961			03	6
074	ISACHSEN	035	60637			439	69710			910	74781			695	86962			03	6
082	ALERT EL ISL	057	55598	00		475	57707	21	15	964	64789	24	12	773	82993	22	15	03	1
109	PORT HARDY	030	10062			464	00516			968	59603			795	76832			03	1
198	PEPPERRELL	008				459	10095	24	31	982	02555			853	2782			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	34192			497	21012			036	08534			929	53992			02	1
491	C VICTORIA	019				492	21166			037	12053			935	56593			02	0
679	TACUBAYA	012				487				038	12074			935	54613			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	030	21191	20	16	487	14097	26	19	014	03558	26	16	890	58998	26	13	03	1
325	HAVANA C B	036	24192	09	4	503	18137	27	3	042	09589	35	8	928	56736	27	24	05	1
355	CAMAGUEY					504	16117			036	06997			917	58995			03	1
367	GUANTANAMO	035	23212			492	14122			025	06028			900	*995			03	1
501	SWAN ISLAND	035	15125	06	7	501	18126	32	8	040	11993	36	3	937	54735	30	22	03	1
526	SAN JUAN PR	041	25227	18	6	505	16147	19	4	041	08025	23	3	931	55991	24	21	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25249	00		499	19186	18	2	040	71075	16	7	941	52577	04	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	066	18103	05	23	515	14990	02	6	047	07502	29	20	934	56650	29	19	03	1
115	IWO JIMA	046	26221	04	8	5 8	16102	04	11	041	06012	15	10	923	59658	19	15	03	1
131	MARCUS ISLE	053	25206			516	16123			052	08014			943	55654			03	1
165	MOKULEIA	046	23187	07	8	503	13109	03	4	036	08994	09	6	921	59761	11	9	03	1
182	HONOLULU	044	26160	09	12	503	13072	07	10	035	07997	05	8	918	59998	11	10	03	1
218	NORTH FLD	037				501	16167	11	14	036	08562	08	16	926	56773	12	8	03	1
245	WAKE ISLAND	045	26223	07	18	507	16122	09	22	042	09641	09	19	933	56992	08	21	03	1
250	ENIWETOK ATL									***	*****			***	****			03	1
275	JOHNSON IS	042	25197	06	15	502	14105	07	18	035	09995	03	13	929	55998	31	8	03	1
285	HILO	043	23179	09	7	500	13102	16	2	030	09990	08	7	922	55993	14	6	03	1
348	PONAP CAR IS									***	*****			***	****			02	1
366	KWAJALEIN	033	28239	09	10	502	20156	08	13	044	10028	02	5	938	55648	18	9	03	1
408	PELELIU IS									***	*****			***	****			03	1
700	CANTON	025	29231	09	10	491	18145	10	14	031	11537			925	54992			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				514	19159	10	21	055	13501	12	20	947	53624	10	10	03	1
645	CEBU	037	28212			503	18143			042	10057			941	53582			03	0
836	ZAMBOANGA	032	28247			498	18149			038	10044			933	55610			03	0
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 350 480	041	19186	24	15	496	13112	26	16	023	03501	26	19	892	61998	30	18	03	1
037	0 360 700	005	23203	21	21	466	17111	24	30	996	02502	24	17	869	61743	18	25	03	1
044	0 440 410	038	13097			482	07057			003	01522			868	64701			03	1
052	0 520 200	617				222	02029			771	56***			326	73***			02	8
053	0 527357	024	06057			456	00521			960	55644			801	71761			03	1
055	0 565 510	015	04041	14	13	444	51519	15	24	950	55681	16	5	796	67801	15	6	03	1
062	0 590 190	009				445	34340	11	22	940	18990	10	27	775	81650	11	36	02	2
063	0 620 330	042	06051	07	12	475	50535	09	15	976	56756	08	10	807	75859	11	11	03	1
134	1 330 350	066	17152	24	12	517	12094	29	8	048	07019	34	7	935	58677	33	7	03	1
154	1 500 450	528				400	52541	26	38	901	60677	26	28	722	77822	26	35	03	1
223	2 294 352	059	20161			508	14020			044	10613			928	59794			03	1
235	2 396 525	038	13118			483	08057			006	02565			873	62702			03	1
236	2 310 640	656	20193			520	13137			051	04019			926	58706			03	1
246	2 480 620	051	05025	22	18	485	03551	23	19	994	56695	21	19	832	71741	23	26	03	1
360	3 660 020	209	03502	01	9	490	52564	36	9	031	58663	35	15	565	75832	34	23	03	5
	May 25 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	233	53545			530	51575			066	56645			627	71798			03	8
030	TROMSO	209	01522			500	59627			981	63671			474	78810			03	8
384	GARDERMOEN	216	06033			529	51548			058	56604			609	72804			03	5
415	SOLA	189	10087	04	8	540	04532	08	8	098	51649	16	2	686	69899	16	2	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	202				510	53596			025	59700			542	76851			03	8
077	STOCKHOLM	225	01538	03	14	510	56654	03	16	018	61712	01	27	542	74841	36	45	03	5
084	GOTEBORG	204	06042			521	00533			059	54624			625	71805			03	8
836	SODANKYLA	211	00541			489	59628			969	65691			453	79990			02	2
974	HELSINKI MAL	188	02529			480	57624			969	64683			451	79990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	053	44430	15	17	498	43230	14	16	004	26230	17	10	852	89840	15	22	02	2
026	STORNOWAY	038	50440			477	39330	16	18	987	24090	16	29	826	90740	15	38	02	2
171	LEUCHARS	137	07070	16	6	472	04010	18	9	036	52750	17	24	608	71950	17	36	03	5
322	FAZAKERLEY					480	40350	16	16	991	25940	17	33	829	91870	15	38	02	0
476	DOWNHAM MKT	041	54490			487	44390	16	7	000	30940	16	18	847	960	16	42	02	2
743	LARKHILL	044				484	39340	19	18	993	21160	18	23	829	89720	20	30	02	2
808	CAMBORNE	033	52500			479	37290	20	35	979	23020	19	30	816	88840	20	42	02	2
917	ALDERGROVE	031				468	46420	16	30	976	24750	15	37	810	86550	15	39	02	2
953	VALENTIA	001	0			441	38350			949	21170			787	91820			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	038	06052	34	4	471	00516	11	34	981	53551	12	49	832	68725			03	1
202	THULE	047	05539			481	00637	15	13	984	58749			810	76886			03	1
220	EGEDESMINDE	126	05014	04	2	456	02564	17	4	994	58651	13	11	512	76836	14	19	03	5
270	NARSSARSUAQ	018	09543	03	33	451	50601	08	13	952	57639	11	35	781	73771	10	12	01	1
340	SCORESBYSUND	207	01103	15	7	445	01017	10	3	067	56581	21	10	613	73751	23	25	03	5
360	ANGMAGSSALIK	170	02501	13	3	479	51584	05	19	001	58665	09	30	535	73784	12	30	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	163	06043			487	03027			045	52571			644	67724			03	8
180	KOBEN KASTUP	197	06041	12	14	522	03011	02	14	070	52599	34	21	651	70807	33	32	03	5
260	DE BILT	123	14127			498	09067			089	01572			704	66762			02	8
447	UCCLE	120	13137			477	11098			070	01519			688	66702			03	8
610	PAYERNE	135				520	14041	00		120	02524	22	20	750	65681			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	122	11103	18	15	450	03509	22	27	007	55753	22	32	578	69897	22	38	02	5
145	TRAPPES	139				480	06043	32	16	062	50524	24	18	***	****			02	5
190	STRASBOURG	129				500	11068	00		110	02171			739	15284			02	5
480	LYON	114				500	15071			113	05543			745	66693			02	8
510	BORDEAUX	142	10109	14	10	490	06507	31	10	068	51536	23	30	676	68837	23	40	02	5
645	NIMES	135	14129	26	5	520	14048	18	15	142	06588	20	23	794	67711	23	23	02	5
761	AJACCIO ORO	142	20072	12	2	540	18622	20	8	182	06589	29	16	828	57711	29	26	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	047	6355				5911	24	8	103	4305*	23	21	190	872*	21	33	02	2
509	LAGENS	058	15140	24	18	502	05048	28	23	017	51534	27	22	873	66768	31	20	03	1
521	FUNCHAL	195	18144			567	10082			172	04583			812	63993			14	8
536	PORTELA	172	10085			517	03527			079	50998			692	67799			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	055	49480	10	19	493	40150	12	6	004	28890	35	5	853	99610	31	24	02	2
122	JEVER	050	53490			494	46400	08	7	013	32250	28	6	869	4850	27	21	02	2
185	GREIFSWALD	195				524	03509			070	51727			658	68919			02	8
338	HANNOVER	048	52470	11	10	492	46390	16	5	008	31240	32	8	862	2950	29	30	02	2
384	BER TEMPLEHF	163	08069	08	8	501	03503	06	5	059	53990	32	16	647	78997	32	34	03	5
393	LINDENBERG	175				520	06013			087	52642			700	65838			02	8
419	ISERLOHN	044				493	53340	23	2	014	32200	27	20	868	760	27	26	02	2
454	WERNIGERODE					508	09909			099	00558			715	65754			02	8
486	DRESDEN WAHN					511	07505			087	50657			694	66797			02	8
633	WIESBADEN	123				511	14087	22	3	116	01538	27	20	739	66742	28	22	03	5
672	ERLANGEN	143				503	10034			099	00522			702	67690			03	8
866	MUNCHEN RIEM	162				525	07045	26	24	098	00521	31	22	716	66747	28	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	142				502	08043	23	6	078	52551	31	28	676	66689	30	43	03	5
567	PRAHA KBELY	156				510	07034	01	6	088	00571			711	65711			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	147				436	50	4		937	57647			437	71791			02	8
840	BUDAPEST MET	155				502	06525			076	52661			676	69851	32	20	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	170	19124			580	17021	33	14	210	07563	34	23	852	67701	32	24	02	5
420	MESSINA	164	12071			561	11019			210	06995			899	67745			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826461

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
208	091	90990	27	44	963	05992	25	48	392	11997			03	1
211	136	84998			026	04993			421	16993			03	1
219	086	91995			951	07992			374	11995			03	1
232	133	89990			017	06992			392	20992			03	1
240	132	86997			011	06990			390	20999			03	1
250	168	82869	28	61	065	03999	31	27	444	23996			03	1
253	142	86908	27	68	024	06990			410	18992			03	1
259	127	88936			999								03	1
265	143	86923	24	63	021	09994	24	73	429	14992			03	1
270	113	87990			987	06993			394	12994			03	1
278	121	90998			993	03998			409	12996			03	1
304	071	89934			943	08996							03	1
317	055	92995	24	61	927	02997	24	49	381	08992	26	40	03	1
327	072	93990	29	39	933	08995	30	54	391	10990	31	28	03	1
340	092	93992	31	35	954	09991	29	68	365	13993	29	52	03	1
353	117	88993	29	59	991	06999	27	6	402	10995	26	30	03	1
365	091	94994	25	27	957	04998	22	22	382	10990	29	32	03	1
386	127	90993			998	06998			596	09991			03	1
394	141	89001	36	46	018	06990	35	41	414	19990	36	35	03	1
405	379	73789	20	36	044	90992	19	55	911	06999	20	51	03	1
445	093	91991	34	23	955	10990	32	33	382	08991	30	26	03	1
451	101	90995			964	08998			551	08992			03	1
476	066	93994	35	41	936	03990	35	45	380	07994	33	15	03	1
486	117	89983			994	05999			420	12994			03	1
493	149	88991	32	55	028	05993			432	18990			03	1
506	085	87951	20	49	955	10999							03	1
518	042	89946			909	10993			348	09990			03	1
520	022	92999			896	01999			359	06990			03	1
528	028	91997			890	06992			347	05990			03	1
534	049	96991			894	09992			489	06998			03	1
536	037	95996			897	02994			354	06990			03	1
553	101	91990			962	12993			373	10993			03	1
562	087	91998			947	10990			365	08999			03	1
576	076	92990			935	10992			365	10990			03	1
597	431	73772			104	87982			989	04990			03	1
600	101	84929			990	05991							03	1
606	047	91993			906	08998							03	1
655	088	90991	35	23	952	12990	33	39	367	08998	35	22	03	1
662	095	90995	14	23	959	11995	14	14	376	09992			03	1
681	082	88992			967	02990			407	11990			03	1
712	027	89999	24	81	898	08995	24	74	336	06998			03	1
734	021	96995	01	77	877	04993			331	04994			03	1
747	076	90999	36	35	939	11998	35	41	351	07993	34	22	03	1
764	093	90996	19	8	955	10994	17	7	534	11993	34	18	03	1
768	085	90998			951	09991			381	07990			03	1
775	052	91999			913	07992			521	02998			03	1
785	005	91993			898	97998							03	1
798	005	88995			894	00990			367	08990			03	1
815	044	89924			914	10990							03	1
816	955	92992	71	2	833								03	1
826	910	01991			780	98995			266	00990			03	1
867	070	90996											03	1
879	986	95999	20	75	865	98996	23	25	312	04990			03	1
896	986												03	1
906	101	50											03	1
907	900	01990			775	95991			277	*****			03	1
909	903	97990											03	1
913	012	92990			866	09998			324	03994			03	1
915	870	91995			779								03	1
917	862	97994	18	11	754	93993	17	23					03	1
918	886	00990			769	94997			287	96990			02	1
924	882	00998	21	25	760	94990	20	17	282	95994	03	12	03	1
926	921	98996			795	97991							03	7
934	001	94998			854	06991			324	*****			03	1
938	919	97998											04	6
945	966	95997			837	95995			353	94994			03	1
964	914	02990	18	24	775	97998	18	21	289	95990	20	12	03	1
968	910	00991			782	95997			304	94990			03	1
74														
043	933	00994			795	98998			302	96992			03	1
072	823	92990			726	92994			246	96990			03	6
074	836	90990			748	89999			288	92994			03	6
082	896	98998	22	30	787	92996	22	15	307	96992	04	6	03	1
109	101	43											03	1
198	020	89957			936	11990							03	1
76														
458	184	81999			083	02996							02	1
491	187	81789			087	03990			462	26994			02	0
679	101	50											03	6
78														
016	117	88993	26	11	992	07991	27	51					03	1
325	180	81995	31	53	076	03998	10	61	444	27993	29	35	05	1
355	148	85996			032	07991							03	1
367	140	77998											03	1
501	200	80992			103	02994			477	28990			03	1
526	183	80990	24	23	083	03999	27	29					03	1
806	215												03	1
91														
066	182	83999	36	24	068	07990	35	34	449	18997	30	30	03	1
115	157	85991	19	22	041	05990	24	61	430	20992	23	94	03	1
131	194	81996			101	98995			505	19998			03	1
165	149	87991	25	17	029	06990	25	34	409	21999	26	12	03	1
182	101	43											03	1
218	190	78996	24	8	098	00993	16	8	484	22997	22	19	03	1
245	179	81995	31	43	079	03994	31	31	457	*****			03	1
250	097	79992	32	16	102	01990	22	17	472	27992	33	6	03	1
275	172	82898	25	44	072	03990	25	94	453	21993	25	25	03	1
285	169	83993	25	20	063	03990	27	42	454	20999	26	21	03	1
348	205	79990	14	11	113	019 2	09	22					02	1
366	195	80842	35	10	095	03994							03	1
408	404	79912			108	03990			496	25552			03	1
700	101	43											03	1
98														
327	208	81992	32	16	107	03994	31	10	483	27990	35	12	03	1
645	101	43											03	0
836	101	43											03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	112	88931	27	47	982	08996	26	72	385	14990	28	24	03	1
037	088	88977	23	42	958	08998	20	25	365	13993	25	21	03	1
044	074	92995			929	11998			356	07995			03	1
052	884	03			149	97							02	8
053	981	96993			837	02993			308	03993			03	1
055	990	93990	25	95	949	07999	26	78	309	03990	26	23	03	1
062	197	51 0	10	41	803	46 0	10	25					02	2
063	955	03991	18	34	815	98991	14	13	305	01993	19	14	03	1
134	167	87990	29	15	047	05996	31	17	428	23993	27	17	03	1
154	875	91995	26	38	778	91994	26	38	310	94991			03	1
223	145	88993			026	04998			432	14995			03	1
235	084	91992			944	08994			390	*****			03	1
236	157	85997			041	07990							03	1
246	005	98999	25	38	851	04993	24	64	309	02993			03	1
360	905	03991	34	41	162	05992	33	30					03	5
01														
001	918	99068			176	04999							03	8
030	894	02990			160	96992			620	95999			03	8
384	916	98065			176	05998							03	5
415	928	96072	32	2	186	14991			624	04994			03	5
02														
062	906	98999											03	8
077	906	00990	36	54	168	98998	36	35					03	5
084	920	95997											03	8
836	920	04990			553	79998							02	2
974	935	03992			579	97994							03	2
03														
005	032	48 0	14	20	876	23 0	13	27	321	36**0	08	3	02	2
026	975	35 0	13	45	829	37 0	13	26	300	37**0			02	2
171	919	97990	16	71	177	06990	17	42					03	5
322	994	45 0	17	92	849	42 0	18	36	328	39**0	18	11	02	0
476	029	48 0	19	73	879	31 0	30	35	349	39**0			02	2
743	983	40 0	21	45	837	36 0	20	40					02	2
808	971	41 0			831	42 0	20	31	307	39**0			02	2
917	960	58 0	18	36	824	45 0	16	27	310	43**0	22	12	02	2
953	942	40 0			816	48 0							03	2
04														
018	012	96999			860	06993			328	02994			03	1
202	960	00999			811	97996			320	95997			03	1
220	899	01994	09	16	164	97995	14	9	622	98992	17	5	03	5
270	953	00992	12	23									01	1
340	914	00998			170	05998			615	01998			03	5
360	905	00992	14	52	167	00998							03	5
06														
011	924	96 7			183	10 1							03	8
180	923	95 6	31	74	183	08 0	32	62	627	03**7			03	5
260	934	95			192	16			622	08***			02	8
447	328	93 3			933	10 0							03	8
610	939	92961	25	33	200	10 1	25	40					05	5
07														
110	101	43											02	5
145	101	43											02	5
190	939	43 4			200	61 7			625	62**9			02	5
480	939	92 4			203	10 4			631	08**4			02	8
510	101	43											02	5
645	944	91 7	23	44	209	09 1	25	43	641	09**4			02	5
761	947	92991	26	26	211	09990	27	35					03	5
08														
495	311	9004	23	56	398	27	23	62	538	30***			02	2
509	101	43											03	1
521	947	94992			209	07995							14	8
536	929	97990			186	10995							02	8
10														
034									322	34**0	31	8	02	2
122	079	54 0	26	30	934	28 0	26	44	301	02**7			02	2
185	271	94 2			881	10 6							02	8
338	205	250	02	84	0								02	2
384	926	95997	31	57	184	13990	30	50					03	5
393	358	9 0							387	04**0			02	8
419	054	49 0	25	33									02	2
454	371	93 0			970	12 9			326	06**5			02	8
486	332	94 2			931	12 0			311	03**3			02	8
633	936	95992	26	27	195	15990	16	54					03	5
672	933	95990			191	15990							03	8
866	934	96990	26	25									03	5
11														
030	930	94991			190	13993			629	05991			03	5
567	328	92993			967	06997							03	5
12														
375	929	94 9			539	00							02	8
840	280	98098											03	5
16														
240	953	89895	29	22	218	10995	28	39					02	5
420	964	90997			233	11992							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
208	003	20174	990	22161	642	52553	626	51669	03	1
211	009	24227	946	20184	892	19064	638	01596	03	1
219	974	15093	863	07024	834	11602	750	10992	03	1
232	010	25232	680	06582	660	04551	627	00696	03	1
240	011	21149	982	17103	870	18613	734	10659	03	1
250	010	25225	955	22192	936	24010	912	23115	03	1
253	982	26161	817	15134	782	15056	460	63657	03	1
259	991	20161	980	24132	902	17085	880	17056	03	1
265	925	17142	910	19122	644	01007	602	01000	03	1
270	877	22108	817	21011	568	56593	503	64675	03	1
278	971	28033	964	30017	600	51996	572	54727	03	1
304	999	21192	610	53568	604	52567	545	57657	03	1
317	974	13073	935	12067	786	02515	766	04515	03	1
327	991	13088	983	15076	945	14046	825	05011	03	1
340	004	17110	990	20071	821	06014	754	04699	03	1
353	967	18142	945	20102	818	15061	688	06544	03	1
365	834	21502	772	17565	496	66700	459	68814	03	1
386	934	29502	925	29014	636	00542	610	51575	03	1
394	009	12096	965	14106	946	19055	922	20065	03	1
405	992	12113	920	07067	663	00510	310	88957	03	1
445	985	17093	976	20104	788	06013	776	07606	03	1
451	919	18144	794	15086	544	58742	534	57762	03	1
476	851	06511	600	58601	563	60631	400	77885	03	1
486	808	18013	772	15524	543	59621	440	68731	03	1
493	019	15094	976	13098	965	16106	878	13071	03	1
506	997	13123	920	14132	800	10104	626	00506	03	1
518	993	12097	814	01519	748	01543	637	52533	03	1
520	964	10064	758	53553	728	52613	682	54754	03	1
528	982	10033	932	11508	771	51561	753	51633	03	1
534	993	12076	980	16024	888	09007	635	56781	03	1
536	989	12071	979	15067	959	15991	***	0****	03	1
553	975	18099	965	20081	820	08025	790	07533	03	1
562	910	17135	840	13109	804	14104	768	13033	03	1
576	822	17046	812	19056	750	14004	550	58583	03	1
597	971	17076	774	03006	716	50693	690	00725	03	1
600	002	11103	977	17171	782	08034	750	07024	03	1
606	000	12108	905	07054	722	04031	418	72766	03	1
655	972	18071	958	21076	763	05513	737	06673	03	1
662	894	21063	885	25026	587	53629	530	59736	03	1
681	911	19099	895	21041	647	52566	610	55616	03	1
712	980	08079	955	09069	790	50537	748	50564	03	1
734	983	10064	943	10032	914	13042	593	61642	03	1
747	963	17067	943	23040	795	11504	758	09557	03	1
764	944	23092	916	25031	730	09542	572	53721	03	1
768	925	21097	579	53608	488	64739	450	66835	03	1
775	879	15009	673	01681	613	55712	566	58996	03	1
785	927	17023	695	54596	667	56623	641	57721	03	1
798	013	09087	617	62624	562	68712	520	71847	03	1
815	995	14125	958	14144	811	09091	642	52537	03	1
816	996	00502	804	57585	760	57583	736	59602	03	1
826	942	04516	808	55578	719	64661	685	62746	03	1
867	960	23128	951	23088	939	26087	911	26052	03	1
879	917	18083	808	12553	592	61646	579	61633	03	1
896	927	10002	894	07552	646	64662	607	66691	03	1
906	004	51531	814	61622	801	59618	788	59619	03	1
907	011	52597	878	63655	859	61691	833	60697	03	1
909	000	51539	978	53551	945	52554	910	55572	03	1
913	012	00001	983	51519	971	51519	942	00009	03	1
915	006	56608	790	64653	508	82937	337	92996	03	1
917	018	53611	802	67694	785	65663	760	64673	03	1
918	015	57627	955	59651	895	62679	874	57675	02	1
924	013	57582	870	66672	864	61623	836	61632	03	1
926	009	56555	957	58622	903	62656	824	56612	03	7
934	970	17032	915	15084	746	01546	723	03511	03	1
938	002	51529	933	53561	895	51568	867	50609	04	6
945	953	07069	896	03519	782	51546	653	57621	03	1
964	916	10567	767	53622	622	67728	592	69822	03	1
968	004	00505	934	52548	899	52532	833	54553	03	1
74										
043	990	13029	966	14008	605	68724	590	67653	03	1
072	009	57628	950	63663	873	68704	864	66684	03	6
074	010	60622	842	69715	828	67707	461	89004	03	6
082	014	57602	995	55583	953	55631	548	77890	03	1
109	009	10074	960	06023	820	50525	601	65684	03	1
198	994	15142	960	13134	936	15151	795	07053	03	1
76										
458	010	25201	948	19162	908	24071	834	20532	02	1
491	970	31211	792	17140	716	13034	626	07012	02	0
679	774	20113	592	02508	519	53994	488	55664	03	6
78										
016	010	22193	970	18166	946	18156	892	14114	03	1
325	007	23197	987	25202	962	25149	915	23091	05	1
355	000	23219	987	24214	867	19046	795	11091	03	1
367	010	23228	798	11093	768	10085	652	02515	03	1
501	011	25237	940	24159	925	22136	886	21102	03	1
526	012	26226	757	10089	744	12073	663	05504	03	1
806	010	25246	977	26242	793	16153	765	16142	03	1
91										
066	022	19118	884	09068	863	13623	855	14991	03	1
115	003	26234	912	19167			272	90989	03	1
131	017	26225	871	17147	738	11022	618	02004	03	1
165	012	26172	920	17132	808	11089	787	13614	03	1
182	015	27163	862	13096	823	12506	802	13612	03	1
218	995	28231	938	22201	835	16152	815	16165	03	1
245	015	27245	940	20175	778	12025	760	11042	03	1
250					245	90990	117	25991	03	1
275	013	27201	899	17144	797	11022	756	12592	03	1
285	014	25185	962	19157	800	10073	778	09069	03	1
348					329	73855	132	21993	02	1
366	011	29245	755	14104	660	08541	630	04514	03	1
408	069	19990	050	12994					03	1
700	008	30244	916	22192	767	11099	747	15502	03	1
98										
327	996	31203	977	28181	960	28206	911	22178	03	1
645	008	29213	972	25194	460	55617			03	0
836	010	30251	985	26229	941	23203	573	01591	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	014	20181	763	08065	684	02521	607	54577	03	1
037	001	23211	945	18166	911	21136	659	50545	03	1
044	013	14098	942	09064	910	10063	839	09062	03	1
052	986	11103	826	01011	765	51511	615	62620	02	8
053	008	07052	890	01008	604	61762	533	70802	03	1
055	005	04044	836	52525	809	52512	753	54543	03	1
062	003	50490	869	35350	844	33330	818	33230	02	2
063	015	06067	775	56585	765	54579	750	54607	03	1
134	023	19171	941	12106	917	15123	839	12082	03	1
154	990	06057	961	03012	929	01504	647	64722	03	1
223	021	22163	015	21169	984	18157	923	13113	03	1
235	014	14137	941	09098	824	08024	744	04558	03	1
236	023	21217	932	15159	635	50551	274	90990	03	1
246	018	05044	002	04018	993	07043	939	04027	03	1
360	026	06021	978	00526	950	51571	910	54561	03	5
01										
001	024	51537	986	54555	964	00513	930	01522	03	8
030	025	03510	810	63646	782	59628	670	64688	03	8
384	002	06044	901	00517	814	52545	788	55561	03	5
415	020	09079	970	09066	922	09038	733	51632	03	5
02										
062	987	01513	968	01526	946	04524	827	55614	03	8
077	026	51542	994	02531	876	54634	825	58677	03	5
084	025	07051	952	03037	914	04032	872	01524	03	8
836	004	00535	975	51558	791	65661	763	62645	02	2
974	018	01532	790	62669	763	60649	636	67725	03	2
03										
005	010	45440	910	43380	767	34090	631	19010	02	2
026	012	49450	998	52430	875	39340	776	31210	02	2
171	016	07070							03	5
322	012	51223	993	56470	932	49420	912	47370	02	0
476	011	52490	980	58470	930	55410	807	38320	02	2
743	000	49470	978	53510	686	21160	314	43**0	02	2
808	002	52500	769	27210	744	27160	268	32**0	02	2
917	002	50470	987	50470	813	32090	733	28840	02	2
953	999	53500	340	51 0	297	39**0	223	48**0	03	2
04										
018	008	06056	950	05021	900	01514	825	00513	03	1
202	013	02001	948	06561	900	03564	800	51638	03	1
220	012	04011	964	08018	433	85913	398	91973	03	5
270	003	09554	716	59631	703	57655	650	61705	01	1
340	024	52534	993	02021	914	04041	236	12997	03	5
360	015	01505	989	02004	889	01555	818	53608	03	5
06										
011	012	06058	921	01011	891	05055	685	51568	03	8
180	024	07045	960	03035	945	04049	751	54567	03	5
260	014	12115	982	17126	948	15104	880	12061	02	8
447	002	14130	962	11110	885	13087	455	70764	03	8
610	959	13130	919	17078	847	14041	811	10017	05	5
07										
110	003	11114	932	06045	895	05505	858	04502	02	5
145	996	11108	972	10055	906	0805*	741	06045	02	5
190	997	15131	940	18116	864	12086	830	10026	02	5
480	990	13113	970	17143	894	13045	876	15070	02	8
510	011	12112	992	10100	948	12084	878	07014	02	5
645	009	13128	975	17116	892	13075	838	15042	02	5
761	016	16128							03	5
08										
495	016	6457	900	63	980	63***	950	65***	02	2
509	008	15045	878	06053	788	04019	731	51513	03	1
521	016	21169	948	14098	797	09604	782	09544	14	8
536	011	12101	964	10084	884	07521	800	00578	02	8
10										
034	019	51500	978	48480	944	49290	818	37080	02	2
122	018	52490	975	55450	113	15**0			02	2
185	023	07042	000	06033	900	06038	800	00558	02	8
338	011	51470	943	58500	865	47390	265	40**0	02	2
384	014	10080	996	08065	975	10080	951	10021	03	5
393	009	08058	930	10064					02	8
419	985	53520	970	59910	913	62420	541	09870	02	2
454	990		930	11028	644	53581	564	60636	02	8
486	992	08	974	12104	830	10027	870	06027	02	8
633	999	14111	900	18114	692	00547	554	60706	03	5
672	984	13122	900	12052	880	12042	850	10034	03	8
866	958	13134	809	05021	725	51534	680	01511	03	5
11										
030	997	11098	942	13072	856	07038	843	08056	03	5
567	985	09071	945	13082	860	08032	795	05503	03	5
12										
375	007	06047	883	00524	786	51559	736	57623	02	8
840	002	11086	916	09046	841	06531	828	05012	03	5
16										
240	008	15127	990	22103	944	21677	812	14008	02	5
420	013	17125	960	15069	934	18096	909	14088	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
208	617	00701	588	50996	400	74994	303	89995	03	1
211	565	55628	532	55737	400	70995	270	90990	03	1
219	645	01993	604	50996	400	75993	321	87998	03	1
232	606	01694	420	70992	400	70994	285	89990	03	1
240	686	06683	612	02990	400	72994	378	74891	03	1
250	826	18125	752	14081	744	13067	731	14602	03	1
253	425	68714			320	83866	281	90933	03	1
259	640	19044	510	53719	480	63713	462	65801	03	1
265	400	69746	282	90963	166	13995	138	08997	03	1
270	490	62776	475	63807	400	74996	336	86995	03	1
278	550	55721	484	62785	400	74990	304	90990	03	1
304	470	65687	430	70756	400	73787	206	08998	03	1
317	688	00714	580	54992	400	75999	320	89990	03	1
327	790	06658	661	00698	610	51995	400	76990	03	1
340	734	03997	718	06990	678	05996	400	75996	03	1
353	650	03625	520	59752	400	73994	298	89998	03	1
365	400	77914	324	89995	264	02995	238	00997	03	1
386	595	51643	568	53711	506	61683	494	61771	03	1
394	748	07523	718	05644	676	05577	654	05678	03	1
405	214	08991	182	08998	170	04998			03	1
445	740	05571	600	52681	534	59671	400	75865	03	1
451	400	74998	357	82951	303	90971	219	07997	03	1
476	336	87979	272	98997	150	06995	088	09990	03	1
486	400	73998	378	77812	351	79898	192	06999	03	1
493	863	14053	796	10031	766	10642	640	05674	03	1
506	535	51549	517	58639	101	67***	054	52***	03	1
518	400	74782	150	04990	063	07998			03	1
520	555	62992	508	66999	400	77995	320	90990	03	1
528	681	55752	555	60994	481	67994	400	76998	03	1
534	398	78901	345	87017	222	11990	081	06993	03	1
536	897	10022	784	01528	712	51598	707	51655	03	1
553	776	07645	670	04996	638	02683	400	73866	03	1
562	590	53717	400	75882	314	89935	228	06995	03	1
576	484	66661	400	77871	376	80919	318	88996	03	1
597	610	53666	575	56747	545	59687	522	60650	03	1
600	581	53616	269	89979	166	13990	147	09998	03	1
606	400	74773	314	88934	176	13990	172	08995	03	1
655	682	02693	603	54641	548	59682	400	74861	03	1
662	466	65818	400	74995	305	89995	178	13996	03	1
681	585	57764	520	64990	480	67751	450	69858	03	1
712	642	55741	617	56686	605	56742	533	60672	03	1
734	565	63691	460	72783	400	81904	370	85955	03	1
747	655	50557	547	60648	400	74866	383	76894	03	1
764	400	73877	353	80934	304	89999	170	16998	03	1
768	400	73992	308	89996	184	11996	150	09990	03	1
775	400	76998	317	88998	224	07999	167	00994	03	1
785	561	67763	507	72876	400	84994	368	89990	03	1
798	497	73878	400	81999	302	88991	150	98999	03	1
815	628	51516	297	90923	183	14991	156	10995	03	1
816	714	57599	636	60623	600	60623	462	72787	03	1
826	633	64998	460	81993	434	82990	275	02993	03	1
867	770	15537	657	02609	573	53708	305	89024	03	1
879	336	89938	267	98995	245	96997	047	02999	03	1
896	485	76904	462	78934	320	97998	101	47***	03	1
906	771	61722	746	60621	678	63674	590	72746	03	1
907	820	59718	768	61716	709	63681	684	64794	03	1
909	865	53564	725	61645	664	65680	575	68823	03	1
913	885	51515	828	05043	686	55553	638	57685	03	1
915	224	88998							03	1
917	651	70736	541	39898	441	90973	345	02990	03	1
918	670	65812	555	75917	295	00990	101	58***	02	1
924	817	58649	738	62764	540	76866	518	79866	03	1
926	769	58783	713	59681	607	67767	559	69794	03	7
934	221	10997	180	01994	111	02992			03	1
938	784	54594			657	50674	372	89978	04	6
945	621	60651	589	61663	459	73792	447	73807	03	1
964	564	70836	417	86905	274	06994	187	96995	03	1
968	794	53543	655	61653	614	66701	563	69747	03	1
74										
043	565	69822	262	04990	067	96995			03	1
072	725	69826	554	82926	489	89987	450	93997	03	6
074	358	92995	263	88991	037	96998	101	58***	03	6
082	440	89994	338	01998	060	95998	101	58***	03	1
109	541	71786	356	93999					03	1
198	721	03524	657	50574	575	54697	517	60774	03	1
76										
458	794	16045	775	16003	681	06548	659	07651	02	1
491	472	57618	443	61736	268	87947	100	27994	02	0
679	424	63714							03	6
78										
016	868	16090	606	53701	590	52709	448	63995	03	1
325	787	15575	723	12563	642	03638	587	00573	05	1
355	768	09067	730	08643	485	60771	455	65752	03	1
367	583	51996	532	57990	510	59995	492	59995	03	1
501	820	16121	745	15621	630	07671	616	06627	03	1
526	625	05652	576	00695	497	55733	442	62781	03	1
806	330	72753	314	74998	101	58***			03	1
91										
066	781	11644	735	08007	722	08595	715	07528	03	1
115	111	20992	107	18996	101	58***			03	1
131	554	00552	386	67779	289	82994	247	89994	03	1
165	584	00998	559	52714	480	61779	106	22990	03	1
182	775	13997	587	01990	345	78998			03	1
218	735	09024	636	04631	611	03582	584	01683	03	1
245	726	10011	548	50996	257	89991	142	18998	03	1
250	099	27993	085	25991	101	58***			03	1
275	175	09995	610	05990	417	65807	360	74863	03	1
285	765	11523	753	10618	656	07994	272	89991	03	1
348										
366	515	53599	494	56663	472	58625	275	86893	03	1
408										
700	674	11565	583	01683	550	00998	463	56992	03	1
98										
327	800	17132	776	14091	755	15083	720	12047	03	1
645	101	65	146	40					03	6
836	511	53599							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	586	55696	528	58999	384	75853	342	81866	03	1
037	654	50591	630	00696	580	52706	357	89901	03	1
044	762	03027	598	55613	472	66784	418	72843	03	1
052	568	66	452	78	370	91***	287	07***	02	8
053	341	89947	234	06996	110	01990	064	00990	03	1
055	722	54659	619	59766	568	62997	544	64804	03	1
062	425	63530	366	50 0	359	51**0	328	49**0	02	2
063	717	56751	654	59761	382	88939	275	07993	03	1
134	813	13603	793	11505	770	10004	758	10053	03	1
154	560	71797	337	94996	252	90994	109	94994	03	1
223	861	13518	830	14034	721	12586	582	52751	03	1
235	591	55648	552	58671	450	67753	353	81899	03	1
236	200	07990							03	1
246	840	02609	800	00557	659	59723	620	63713	03	1
360	881	54554	800	52593	400	88953	266	07***	03	5
01										
001	764	53611	638	59674	615	61698	470	75831	03	8
030	400	90932	306	02997	292	01992	268	01990	03	8
384	683	56628	570	65747	516	71807	400	84913	03	5
415	713	50639	400	81957	260	03990	187	13999	03	5
02										
062	784	57646	768	56665	684	59717	552	71808	03	8
077	793	60673	775	59676	687	61713	578	68797	03	5
084	755	55602	712	54611	658	56656	538	68772	03	8
836	744	63667	719	64673	561	74990	550	75990	02	2
974	379	90991	277	04994	219	97998	100	98994	03	2
03										
005	336	60540	278	40 0	212	18**0	197	24**0	02	2
026	755	31300	211	36 0	095	36**0			02	2
171										
322	810	35310	767	34170	518	94890	482	88840	02	0
476	792	39250	720	39980	565	04890	548	08990	02	2
743	280	35 0	264	38 0	239	34**0	220	33**0	02	2
808	214	44 0							02	2
917	412	69420	365	58 0	280	34**0	260	38**0	02	2
953	180	48 0	139	45 0					03	2
04										
018	712	01007	550	63661	348	88936	224	11994	03	1
202	726	56668	642	62725	612	65835	573	69884	03	1
220	375	91987	348	96998	290	01999	246	98992	03	5
270	517	75791	446	76791	354	90921	279	03996	01	1
340	061	97996							03	5
360	638	61618	581	68754	544	69745	290	04994	03	5
06										
011	635	57605	410	80859	220	10**2	187	09**9	03	8
180	740	51554	368	86959	228	08**5	207	10**0	03	5
260	816	07052	804	07057	744	03516	713	02574	02	8
447	447	72784	255	02 0	212	11**2	179	08**1	03	8
610	796	11018	777	09512	584	58585	520	63681	05	5
07										
110	813	01524	780	52610	706	54757	650	59793	02	5
145	746	02004	597	50524	646	54565	614	56585	02	5
190	780	08035	624	04222	536	11276	486	17281	02	5
480	850	15071	804	12511	766	12002	581	58628	02	8
510	812	05016	646	56582	620	55696	588	57761	02	5
645	732	09594	710	08582	674	03584	637	00584	02	5
761										
08										
495	900	65	413	65	397	61***			02	2
509	706	51523	636	55574	574	59676	452	72798	03	1
521	770	09604	518	61752	400	76999	225	06992	14	8
536	770	02672	670	50698	600	57707	586	58746	02	8
10										
034	683	27880	640	19790	623	19790	433	84530	02	2
122										
185	768	52591	650	56670	560	63852	453	74971	02	8
338										
384	970	07033	829	01527	786	01654	740	51721	03	5
393										
419	483	97730							02	2
454	435	72 0	280	97 1	225	09**6	197	13**1	02	8
486	776	04595	743	01629	600	57714			02	8
633	400	78864	347	87980	195	16990	156	05990	03	5
672	400	79821	350	86684	255	05990			03	8
866	614	56608	368	83926	335	89993	227	10998	03	5
11										
030	664	55551	645	55553	545	64672	326	90952	03	5
567	755	02537	645	53602	480	67703	320	88***	03	5
12										
375	708	57633	495	71796	361	88***	295	96***	02	8
840	789	02511	775	03572	676	53697	588	60753	03	5
16										
240	784	14545	494	57728	486	67741	170	16997	02	5
420	888	14074	798	11553	750	12993	642	00625	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
560	CAGLIARI ELM	156	19106	16	11	550	19517	10	9	195	05537	34	12	842	67678	30	14	02	1
596	QRENDI	054				511	58340	12	5	042	45**0	34	5	917	11600	32	23	02	2
716	ELLINIKON	128	23123			536	16088			146	04623	31	11	803	63997	33	16	02	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	133	15147			496	09060			071	51521			664	67783			03	8
130	ANKARA					489	08057			062	52532			655	67997			03	8
606	NICOSIA	036				495	57420	31	7	031	37170	29	5	890	7720	30	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	200				480	57 4			980	65**4			460	77**6			02	8
153	TALLIN	170				450	56667	04	11	960	62729			460	77***			02	8
169	PSKOV	140				546	53535			980	60605			490	75767			02	8
209	SORTAVELA	190				460	56592	36	3	960	65691			430	78849	35	7	02	8
221	REGA	150				450	54583	01	11	950	62674	35	12	440	80***	01	4	02	8
422	KOENIGSBERG	160				470	52543	34	11	980	62665	35	12	490	75792	34	41	02	8
802	MURMANSK	220				480	58			960	66***			390	83***			02	8
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	100				380	57599			870	64661			370	74765			02	8
351	BREST LTOVSK									***	*****			***	****			02	8
357	KAUNAS	140				440	52565	02	18	950	61687	35	20	430	80***	35	13	02	8
469	TAMBOV	130				460	50577	01	7	990	55645	36	6	505	71792	31	8	02	8
887	MINSK	070				400	00504	31	6	920	57605	26	8	470	74855	19	6	02	8
889	SMOLENSK	100				420	00506			960	57596			500	74779			02	8
909	MOSCOW OBS	150				460	51561	14	5	990	58626	28	5	510	72***	25	8	02	8
925	KAZAN	110				420	54590	02	5	950	56612			500	71773			02	8
935	KURSK	120				440	03527	17	5	970	57619	30	2	530	72761	26	6	02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	110				440	03003	32	10	990	55611	31	6	560	71793	33	11	02	8
672	KISHINEV	110				450	05011	35	15	010	54583			560	61797			01	8
957	KNEV	090				430	05057	26	5	990	54546	27	7	570	70713			02	8
975	ODESSA OBS	080				430	06034	35	15	980	51559	35	11	590	67725	32	14	02	8
979	SAMOLET	110				450	04537			980	56657			***	****			02	8
982	SARABUZ									980	53542			570	67692			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				450	03518	28	4	000	52583	28	8	600	67722	26	12	02	8
027	EREVAN	130				490	10048	04	5	080	51033	24	8	700	57738			02	8
038	GASAN KULI									***	*****			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	****			02	8
073	VOROPONOVO	080				430	02513	34	10	980	53574	29	10	580	67743	28	16	02	8
170	MINERAL VODY	130				470	04028	28	10	020	53568	26	11	630	68793	25	14	01	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	110				430	51 9	29	8	940	62**8	27	15	500	69**4	26	40	02	8
159	IGARKA	000				127	57601			277	61678			526	80**4			01	8
178	NOVOSIBIRSK									***	*****			***	****			02	8
181	OMSK	110				500	15023	19	7	110	03606	23	7	760	60753	24	17	02	8
204	KRASNOIARSK	140	16			500	13501	27	6	110	00597	29	10	770	**75			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	050				450	16077	21	14	080	04510			720	59748			02	8
087	URALSK	510				310	09 4			910	00**8			570	56**1			03	8
090	AKTIUBINSK	520				360	14066	24	10	970	05541			630	63787			02	8
107	ALMA ATA									***	*****			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	150				540	13001	33	3	130	05587	33	3	810	62740			02	8
119	KARAGHANDA	120				510	16052	26	8	130	04551	28	8	800	60701			02	8
135	ASHKHABAD	100				510	23121	33	4	140	09505	10	7	830	60***	23	13	02	8
139	STALINABAD	100				500	23133	10	5	160	13516	34	4	880	56***	09	3	01	8
145	TASHKENT	700				410	02550	29	19	950	58620	29	11	500	73850	27	7	03	8
580	TASHAUZ	100				520	24121	31	12	160	17052			***	****			03	8
630	CHARDZHOU	060				480	26135			***	15017	35	10	880	55**7	27	3	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	13854			100	01646			***	****			02	8
252	SKOVORODINO	6				460	10 5	26	4	020	555**			***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	007				132	61643			281	66720			531	74842			01	8
157	DIKSON	053				124	56579			273	67705			519	79847			01	8
163	KHATANGA	000				130	55749	07	7	280	56692			527	80833			01	8
829	MALYIE KARMA	006				135	54642			281	67785			526	82**4			02	8
982	AMDIERMA	006				132	60632			281	64704			531	74**6			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	080				460	14541	31	3	007	04613			700	54779			02	8
269	KHABAROVSK	050				440	14003			030	00558			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	110	16115			480	13084	29	7	070	02535	25	7	700	64723	24	16	01	8
816	PETROPOVLOVS	004	05 6			135	51535	35	6	288	57561	34	8	613	69732	20	30	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	019	8671				8140	33	21	105	5726*	30	15	193	1653*	31	2	02	2
597	A KHORMAKSAR	023	8378				7848	01	8	104	5425*	08	25	194	2461*	05	10	02	2
648	HABBANIYA	028	75430			403	67370	03	10	***	*****			***	****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				146	2614			314	1508*			591	52***			23	8
339	JODHPUR	002				149	2506			316	1103*			584	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				148	2514			316	1212*			589	56***			15	8
807	CALCUTTA	004	2925			147	2215			314	1204*			586	53***			15	8
867	NAGPUR	002				148	2714			316	1205*			588	54***			15	8
909	ERAVAL	005	2825			149	2507			317	1300*			589	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	2310			316	1105*			589	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	006	3025			149	2016			316	1103*			588	55***			15	8
279	MADRAS	005	2926			149	2319			317	1308*			584	59***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2624			149	1815			313	1006*			585	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2725			149	1816			314	1106*			***	****			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	042	23094			496	12518	19	29	026	05621	19	16	890	60641	21	14	03	1
401	WAKKANAI	032	12072			482	12029			007	02577			870	67774			03	1
412	SAPPORO DCMO	058	21063			493	11508			019	02591			884	65755			03	1
580	MISAWA	046	17056	11	11	499	12003	25	13	027	03529	30	29	894	54753	29	40	03	1
582	AKITA	020	20138			477	14045			006	04572			877	59644			03	1
590	SENDAI DCMO	050	19141			504	15073			037	07513			913	60705			03	1
600	WAJIMA	048	20131	01	2	505	15016	21	5	035	05557	23	11	909	59737	24	22	03	1
635	NAGOYA	049	26144	22	5	510	15067	24	17	039	05991	25	6	934	59999	22	24	04	1
646	TATENO	051	23123			509	16041			040	05559			915	60733			03	1
744	YONAGO	045	20087			500	14032			030	05593			906	60763			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	22177			506	15052			038	06558			915	59713			03	1
808	ITAZUKE	042	25135	17	12	501	12047	19	17	034	07999	20	27	916	59991	20	42	03	1
827	KAGOSHIMA	047	22144			500	12045			032	07608			911	59790			03	1
931	KADENA OKINW	045	27211	14	13	508	15137	22	9	044	09531	22	15	932	56663	24	16	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	17161			499	12012			032	05992			898	57609			03	6
155	CASABLANCA	172	17171			530	14126			174	06014			848	62647			02	8
390	M BLANCHE	122	16167			520	19516			170	08603	25	6	834	62744	23	16	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	101				530	25106			208	12515			951	55597			07	8
642	DAKAR OUAKAM	096	20197			538	24517			184	10508			864	60741			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	144	19087	14	6	552	16519	22	4	176	08998	02	4	867	59993	26	4	03	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	59612	09	15	455	52996	07	10	955	59998	07	8	784	73844	02	10	03	1
133	KOTZEBUE	015	50502			444	50611			947	59675			775	76843			03	1
200	NOME	014	12028	36	13	450	50574	34	10	951	59748	34	15	770	78999	36	14	03	1
204	GAMBELL	030	50518			458	50545			959	59576			782	78994			03	1
219	BETHEL	022	05029	28	8	451	53552			946	63661			758	80839			03	1
231	MCGRATH	011				451	01551	19	13	951	61632			769	79823			03	1
261	FRBNKS WEEKS	010				450	02543	31	10	953	60632	32	4	775	78877	11	10	03	1
263	BIG DELTA	010				451	03522			957	58682			785	75857			03	1
273	ANCH MERRILL	016	10527	29	9	451	50591	19	11	949	62761	14	19	764	78999	17	16	03	1
291	NORTHWAY	003				442	02599	15	3	945	60666	12	2	763	79863	20	8	03	1
308	ST PAUL	030	04002	15	8	455	56605	19	3	944	63752	17	2	759	80992	27	6	03	1
316	FORT RANDALL	030	05011			456	54587	27	10	951	62691	33	7	766	79863	30	17	03	1
350	KODIAK					452	54575			943	63708			753	81881			03	1
361	YAKUTAT	020	10051	26	10	454	51575	34	2	951	61667	21	6	769	78824	11	7	03	1
381	JUNEAU	021	08058	12	10	455	00523			955	60629			773	79882			03	1
398	ANNETTE IS	029	08057	16	14	462	50538	16	16	960	61634	20	16	***	****			03	1
414	SHEMYA IS	832	03019	25	13	465	02576	26	25	970	58707	27	29	803	73831	27	35	03	1
489	UNALASKA					456	55575			946	64707			757	79909			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	033	24197	26	10	497	18547	28	18	034	07534	25	17	917	56998	30	29	03	1
208	CHARLESTON	033	21022	32	2	485	09506	36	11	004	03991	32	18	876	62990	32	42	03	1
211	TAMPA	032	21151	32	6	488	14088	27	29	020	07628	28	29	904	58764			03	1
219	ATLANTA	030				483	11015	13	5	011	05993	35	10	888	60993	32	21	03	1
232	BURRWOOD	032	21123	07	5	488	16990	29	10	022	07545	24	15	904	58611	26	40	03	1
240	LAKE CHARLES	024	19168	16	5	480	12099	14	6	008	03005	31	7	881	59742			03	1
250	BROWNSVILLE	019	24223	12	11	483	19124	31	5	021	06016			899	59613			03	1
253	SAN ANTONIO	020				480	15122	18	14	013	07544	28	24	886	62681	28	40	03	1
259	FT WORTH	026				401	13105	17	13	010	04004	25	8	877	65694	03	2	03	1
265	BIG SPRING	014				474	19049	05	8	012	07508	30	15	885	63687	34	24	03	1
270	EL PASO	503				476	26557	31	19	023	12581	35	18	907	62656			03	1
278	PHOENIX	013				490	25524	28	24	035	11546	34	22	925	56777	01	41	03	1
304	HATTERAS	029	14097	01	6	474	06517	33	28	986	52734	33	32	838	67996	29	34	03	1
317	GREENSBORO	032				485	10001	35	20	003	50576	01	32	867	64992	36	63	03	1
327	NASHVILLE	033				486	12503	11	9	012	03647	11	10	883	61998	30	14	03	1
340	LITTLE ROCK	029	19131	19	1	483	10008	15	12	009	05645	24	2	886	62778	15	16	03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				475	13107	17	20	004	03011	25	13	875	60993	31	3	03	1
365	ALBUQUERQUE	501				475				017	10574	34	47	898	59997	36	33	03	1
386	LAS VEGAS	015				495	27995	24	5	041	11595	31	17	929	57721	35	39	03	1
394	SANTA MARIA	040	15109	01	1	505	22992	03	17	049	10588	33	12	943	56746	32	8	03	1
405	WASHINGTON	022				472	08524	33	17	984	55599	33	34	833	68990	35	61	03	1
445	COLUMBIA	024				480	12069	23	18	006	04543	29	6	879	62791	24	2	03	1
451	DODGE CITY	016				476	16039	21	20	009	05502	31	16	877	63702	35	7	03	1
476	GRAND JUNC	014				484	21063	09	3	026	09541	30	15	903	62652	33	46	03	1
486	ELY	023				494				036	11561	30	16	921	59690	32	40	03	1
493	OAKLAND	047	16119	26	5	509	21552	03	12	053	11505	35	12	944	56721	32	16	03	1
506	NANTUCKET	506				434	08084	06	6	953	50609	16	16	819	64991	19	42	03	1
518	ALBANY	013				455	05523	36	28	966	54991	02	35	818	66691			03	1
520	PITTSBURGH	025				476	10052	32	27	996	50521			854	66714			03	1
528	BUFFALO	023				469	08515			988	01651			847	65792			04	1
534	CHICAGO	026				484	12021	24	19	007	01687	23	18	876	63783	34	1	03	1
536	TOLEDO	024				481	13541	31	23	007	02574	34	20	869	65734	35	23	03	1
553	OMAHA	009				471	14117	24	27	001	05514			871	62999			03	1
562	N PLATTE	010				471	16058			002	04574			872	63995			03	1
576	LANDER	011				475				009	05633	28	24	873	65767	30	57	03	1
597	MEDFORD	048				505	12028	24	13	032	05521	29	38	907	60691	28	43	03	1
600	SABLE ISLAND	011	13123			463	13073			991	03535			868	58769			03	1
606	PORTLAND	009	08071	33	15	445	03026			964	01507			826	63997			03	1
655	ST CLOUD	507				444	11104			970	03576			***	****			04	1
662	RAPID CITY	010				467	15505	28	5	995	02579	33	17	852	68718	27	55	03	1
681	BOISE	025				487	17517	28	14	019	03569	27	37	892	61661			03	1
712	CARIBOU	021				456	01541	05	22	967	52569	05	3	826	64688	05	30	03	1
734	SAULT MARIE	012				468	14037	26	21	995	03544	29	7	862	63999	34	10	03	1
747	INTL FALLS	516				445	16106			978	05058			861	59618			03	1
764	BISMARCK	003				457	12535	30	28	978	51644	28	45	824	71999			03	1
768	GLASGOW	003				459	11606	30	43	977	53626			812	75821			03	1
775	GREAT FALLS	014				468	09008	29	21	987	52562	26	41	832	71993			04	1
785	SPOKANE	028				478	08505	25	40	993	54602			836	67998			03	1
798	TATOOSH IS	054	09079	22	13	490	00529	26	30	991	60639	27	34	825	67998	27	94	03	1
815	STEPHENVILLE	015	08077	05	12	450	04033	15	17	969	01003	24	45	833	63748	23	45	03	1
816	GOOSE	028	02546			451	52624	25	9	951	57999	25	17	792	72990	23	30	04	1
826	NITCHEQUON	502				433	01001			938	57588			771	74821			03	1
867	THE PAS	525				420	07057			945	51544			798	67707			03	1
879	EDMONTON	515				436	09560	29	30	950	55621	30	25	781	76802	31	32	03	1
896	PRINCE GEORG	017				458	03548	25	14	962	60632	28	26	781	80836	26	32	03	1
906	FT CHIMO	014	50547	09	9	536	56582	19	15	925	65674	24	19	732	81862	23	27	03	1
907	PORT HARRISN	024	52588			440	58736			929	61773			749	76944			03	1
909	UP FROBISHER	020	55584	33	8	436	59621	14	14	922	63776	13	22	736	69996	14	22	03	1
913	CHURCHILL	002	50501	09	23	431	04035	12	29	948	01518	22	18	812	65703	25	38	03	1
915	CORAL HARBOR	030	54553			448	62623			939	60717			765	75858			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
560	952	89938	27	18	215	12995	16	32					02	1
596	131	60400	31	26	977	23 0	30	30	936	20**0	29	29	02	2
716	951	89995	32	33	215	08993	32	25	648	05999	22	16	02	5
17														
062	311	92990			194	10990							03	8
130	255	96991			187	06997			628	02994			03	8
606	915	55 0	32	25	947	22 0	30	27	369	25**0	27	24	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
22														
230	101	43											02	8
351	101	43											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
909	070	02	24	11	740	95			360	95***			02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
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											02	8
038	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											01	8
25														
058	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											02	8
087	101	43											03	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											01	8
145	101	43											03	8
580	101	43											03	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	883	98											01	8
157	884	87 8											01	8
163	101	43											01	8
829	872	92 9											02	8
982	806	97 7			158	90 2							01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
298	400	86											01	8
816	907	90984			180	94034	26	12	645	92012			02	8
40														
427	317	8427	27	23	405	12	27	53	545	47***	23	24	02	2
597	319	7099	05	11	410	09	16	12	547	60***	21	10	02	2
648	114	63430	24	67	989								02	2
42														
182	972	85			241	06							23	8
339	962	81											15	8
475	966	85											15	8
807	968	81											15	8
867	972	77			253	97							15	8
909	970	78											14	8
43														
063	973	78			251	985							15	8
149	974	78			246	05							15	8
279	101	43											14	8
333	969	77											14	8
371	101	43											15	8
47														
102	127	85946	23	66	009	08990			412	10997			03	1
401	069	90999			936	11997			991	*****			03	1
412	101	85998			995	03995							03	6
580	101	43											03	1
582	127	82996			029	02995			420	14999			03	1
590	149	82997			048	03997			431	13997			03	1
600	147	82995	26	41	040	06990	27	41	406	17991			03	1
635	101	43											04	1
646	153	84994			038	06990			415	13996			03	1
744	152	81990			055	01994			467	10993			03	1
778	155	83990			051	03995			444	13993			03	1
808	165	82901			055	06995							03	1
827	154	82990			046	05999			409	21990			03	1
931	185	81991	25	36	085	04990	28	46	460	20992	27	66	03	1
60														
120	103	90997			967	10999							03	6
155	952	90112			217	08114			645	12117			02	8
390	955	87971	27	40	224	07 1	27	90					02	5
61														
052	975	80818			252	99 7			676	22**4			07	8
642	964	84997			234	06 0			646	27**7			02	8
62														
011	958	89993	30	21	224	09999	30	22					03	5
70														
026	984	98991	33	28	797	06990	16	15	289	97990	22	1	03	1
133	940	98993											03	1
200	902	04990	09	44	762	98995	09	13	265	97992	12	8	03	1
204	912	02990			777	97997			284	96998			03	1
219	874	05994			739	97994			244	96999			03	1
231	914	03996			774	96993			289	95995			03	1
261	909	04992	08	11	771	97998	11	10	275	96995	10	6	03	1
263	101	55											03	1
273	897	05991	10	8	753	97990	13	9	266	95994			03	1
291	896	06990			751	98999			251	97998			03	1
308	886	05997	31	13	737	96994	33	6	257	96998	12	2	03	1
316	904	03993			765								03	1
350	881	05992			731	98998			235	96995			03	1
361	907	03998	04	9	762	98991	18	12	260	97999	20	12	03	1
381	903	04991			780	94999			293	96993			03	1
398	101	58											03	1
414	391	00995											03	1
489	886	06990			744	98998							03	1
72														
202	163	83990	28	48	058	04998	28	86	434	19994			03	1
208	082	91990	30	82	955	08992			377	10997			03	1
211	139	85913			027	05999			409	17999			03	1
219	104	89991			976	09997			377	13996			03	1
232	140	85993	26	77	022	08994			407	16997			03	1
240	108	87942			986	06992			387	13990			03	1
250	133	85927	24	20	019	05990			404	*****			03	1
253	105	88941			983	05990			403	12992			03	1
259	085	91990			952	06998							03	1
265	097	88942			976	03994							03	1
270	123	87994			010	01991			426	16997			03	1
278	163	85997			050	05999			441	22996			03	1
304	021	96996	29	38	891	00992	29	60	349	08993			03	1
317	062	94995	34	61	930	02991			381	07990			03	1
327	095	89994	30	37	966	09998	28	70	371	11995	30	26	03	1
340	104	89933	21	37	968	12990	26	44	376	12997	26	17	03	1
353	091	89994	28	21	964	06992	31	26	390	10998	34	21	03	1
365	101	50											03	1
386	169	85999	35	20	049	11991	35	20	643	11991	36	19	03	1
394	177	86992	31	4	059	05999	28	14	444	20995	29	8	03	1
405	367	80991	34	30	020	93998			887	00998			03	1
445	094	89990	29	18	962	09996	25	21	375	11997	32	18	03	1
451	096	88925			972	03994			569	06999			03	1
476	124	86993	83	30	012	03992			417	18991			03	1
486	153	85995			041	03994			445	18995			03	1
493	185	85998	28	28	073	03995	30	19	470	19998	32	12	03	1
506	020	92990			889	04997							03	1
518	008	94992			878	02992			336	06999			03	1
520	043	95996			903	04998			353	06991			03	1
528	041	94998			899	06997			347	06991			04	1
534	088	90991			952	11993			531	10998			03	1
536	066	93991			929	08990			355	07994			03	1
553	081	90995			943	12997			360	10999			03	1
562	085	89990			967	04991			392	11992			03	1
576	088	89990			965	04990			379	14993			03	1
597	460	71838			132	88001			011	04991			03	1
600	103	84933			993	04996							03	1
606	027	92997			892	05995			346	*****			03	1
655	101	50											04	1
662	053	86974			947	02990			373	09999			03	1
681	118	86998			010	01994			423	19994			03	1
712	031	91991	22	56	895	05994	21	47	354	05996	21	28	03	1
734	064	92998	35	38	919	12992	36	33	331	06992	33	10	03	1
747	074	88947			940	11993			382	06990			03	1
764	000	92991			895	95992			517	98999			03	1
768	980	87998			883	93996			372	06999			03	1
775	018	88998											04	1
785	048	88993			933	99999	38	81	099	3****			03	1
798	038	88998			919	03991			365	11994			03	1
815	039	89952			910								03	1
816	981												04	1
826	925	98991			801	97991			281	02993			03	1
867	994	92993			864	00997			347	02991			03	1
879	927		28	35	826	90998			340	01994			03	1
896	917	94991	27	46	813	94995	27	80	326	00990			03	1
906	873	92997											03	1
907	912	91997			814	94998							03	1
909	878	97991	14	36	766	94994							03	1
913	010	93992	25	31	867	12997	25	43	318	02992	27	11	03	1
915	931	94993			813								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
560	018	19141	900	22044	718	22800	620	03010	02	1
596	003	59580	988	70420	915	66220	826	09535	02	2
716	014	20174							02	5
17										
062	011	16126	955	12100	934	12092	906	10593	03	8
130	913	12063	824	05028	785	04016	744	02502	03	8
606	878	62490	971	70490	935	70440	830	55430	02	2
21										
056	023	01513							02	8
153	025	04541	976	01565	791	62715	777	62716	02	8
169	012	01004	835	54540	779	56565	303		02	8
209	021	00525							02	8
221	017	04520	983	03525	939	00546	897	50559	02	8
422	017	03019	980	03011	934	03011	795	55597	02	8
802	017	50526	894	62	608	73***	503	83***	02	8
824	020	01514	951	54566	913	56585	852	61612	02	8
22										
230	005	01515	293	99	261	99***	218	94***	02	8
351	999	07043	917	03024	713	57611	664	58639	02	8
357	006	03034	844	52577	782	57637	734	59631	02	8
469	000	04002	956	05004	845	51572	756	52627	02	8
887	981	06059	649	60658	336	95***	311	96***	02	8
889	982	06053	295	03					02	8
909	996	02527	965	04508	919	04537	746	57627	02	8
925	999	03002	930	02520	850	54590	788	54591	02	8
935	987	07025	987	07025	884	06007	793	50567	02	8
23										
644	987	10082	404	82					02	8
672	001	10090	820	09061	323	99***	248	01***	01	8
957	989	09082							02	8
975	005	11097	957	11084	843	06037	461	71782	02	8
979	995	08010							02	8
982	972	11094							02	8
24										
000	005	07055	954	07045	905	06012	814	01539	02	8
027	913	12100	893	13075	807	07119	625	57583	02	8
038	016	09081	880	18066	737	14***	400	71***	02	8
049	014	12083	918	05026	802	05011			02	8
073	994	07070	876	02509	702	52577	644	55609	02	8
170	978	09076	953	09057	841	04024	790	02511	01	8
25										
058	009	08042	850	52	679	64***	534	67***	02	8
159	985	55601	953	56591	814	56641			01	8
178	003	20072	936	19069	740	03604	663	01638	02	8
181	003	16044	961	19064	917	19061	709	04596	02	8
204	995	18092	986	21072	939	18036	927	18036	02	8
26										
086	988	18115	671	01654	630	00661	415	69***	02	8
087	991	11103	972	10	892	10***	805	07***	02	8
090	973	17111							02	8
107	838	19151	819	107	778	12021	764	12651	02	8
118	994	10041	978	17042	923	17041	861	14003	02	8
119	953	19084	965	18089	869	40761	661	00552	02	8
135	988	24132	979	23121	734	11014	652	07521	02	8
139	819	19134							01	8
145	005	88008							03	8
580	000	25141	925	25148	787	23111	650	14***	03	8
630	987	22131	959	29181	945	30194	924	30194	02	8
27										
213	935	20501	877	14574	834	13582	779	08625	02	8
252	963	20501	900	15	664	59***	527	66***	02	8
28										
155	027	58622	922	60641	874	62777	840	61651	01	8
157	505	50550	802	60650	350	88***			01	8
163	997	00512	895	50514	451	84885	348	95***	01	8
829	405	53541	279	93	249	91***	159	93***	02	8
982	020	55551	956	55572	850	60631	754	62668	01	8
29										
263	993	23040	993	25040	953	21021	846	14541	02	8
269	998	23112	951	19072	929	20065	825	12503	02	8
298	012	17125	961	15101	878	13085	183	10***	01	8
816	003	05047							02	8
40										
427	006	8673	975	86	931	91***			02	2
597	007	8377	960	81	910	86***	600	35***	02	2
648	805	73420	980	82480	668	39250	582	28063	02	2
42										
182	977	2724	930	3119	640	1005*	558	0302*	23	8
339	979	3837	994	3808	670	0852*	640	0202*	15	8
475	991	3417	966	3616	515	5854*	212	05***	15	8
807	004	3025	940	2522	916	2619*	589	2755*	15	8
867	969	3416	477	57	453	85***	250	85***	15	8
909	005	2825	951	2522	916	2807*	883	2905*	14	8
43										
063	945	2820	625	05	367	69***	170	05***	15	8
149	001	3025	950	2818	554	5052*	350	68***	15	8
279	004	2926	963	2723	926	2720*	600	0601*	14	8
333	005	2628	280	87					14	8
371	001	2725	755	1212	713	1206*	600	5901*	15	8
47										
102	011	24083	891	13057	859	11084	845	13604	03	1
401	011	14091	945	16089	895	14050	824	11015	03	1
412	012	22085	937	15038	837	10524	760	07562	03	1
580	012	19115	998	17051	954	18087	798	10582	03	1
582	006	21132	970	19121	909	18082	814	11018	03	1
590	013	20143	979	17126	928	15085	902	16090	03	1
600	016	12151	002	20132	939	20063	732	07522	03	1
635	015	28142	952	21128	932	20106	906	22277	04	1
646	015	25146	944	19082	888	17059	815	14024	03	1
744	015	23096	939	17057	882	16050	802	11502	03	1
778	009	24173	949	17131	919	18105	819	14031	03	1
808	014	26138	859	12079	825	13632	785	13998	03	1
827	016	24151	913	13097	888	12099	864	11067	03	1
931	010	28211	854	15137	830	16113	762	12064	03	1
60										
120	019	15144	940	11114	895	11086	890	12097	03	6
155	015	18188	962	15155	942	13135	897	12120	02	8
390	012	16151	005	16164	980	17155	953	21105	02	5
61										
052	986	29244	942	26218	868	26117	791	20107	07	8
642	007	21202							02	8
62										
011	016	16094	960	24046	745	09635	724	10996	03	5
70										
026	014	58602	962	61638	944	55597	931	53591	03	1
133	005	00000	973	51522	960	01007	933	02518	03	1
200	004	13032	844	51571	823	51631	563	73821	03	1
204	010	50501	974	51536	927	02004	796	52692	03	1
219	007	06034	935	01503	927	02502	422	90931	03	1
231	992	13501	687	62646	275	07998	038	96998	03	1
261	988	13033	978	10507	686	61644	466	82923	03	1
263	958	11014	877	15502	722	57630	656	62710	03	1
273	001	11521	910	03559	782	55649	589	71858	03	1
291	941	12004	910	07577	654	64724	575	72765	03	1
308	010	04006	918	51546	884	53604	758	64663	03	1
316	008	06012	912	51526	774	59616	628	69734	03	1
350	006	08001	836	55588	727	63669	418	90980	03	1
361	006	10067	958	06523	760	57651	673	63732	03	1
381	007	09061	772	55574	614	67695	516	77872	03	1
398	006	09052	615	67717	597	69998			03	1
414	002	04016							03	1
489	011	04013	764	61222	641	68786	474	82934	03	1
72										
202	011	23182	992	26191	964	24174	938	23085	03	1
208	010	13087	990	22031	823	06528	795	05595	03	1
211	010	22153	935	17131	920	18081	917	17114	03	1
219	975	17039	960	19056	848	11016	814	10617	03	1
232	011	19157	974	19081	927	19601	840	15614	03	1
240	008	20170	914	17055	888	15101	806	11057	03	1
250	006	24235	897	20141	865	19152	828	20062	03	1
253	980	22204	816	12093	802	14101	565	56617	03	1
259	989	18140	953	15124	908	16138	805	10088	03	1
265	918	16115	860	20054	618	51549	452	69736	03	1
270	875	28003	861	27557	439	68718	400	74794	03	1
278	968	32058	952	33536	613	02588	588	02678	03	1
304	010	15102	980	14069	738	53595	718	54724	03	1
317	980	14057	967	19051	766	02541	727	01606	03	1
327	991	15095	981	19094	972	19079	877	13041	03	1
340	001	19134	977	21072	823	08515	787	08668	03	1
353	963	15148	944	16141	885	13114	632	51538	03	1
365	833	22007	797	20551	538	59643	530	59669	03	1
386	935	32517	925	33990	750	17590	600	00614	03	1
394	006	15111	984	17101	976	20128	950	27064	03	1
405	355	06991							03	1
445	981	18102	964	21097	803	08046	720	04007	03	1
451	918	16125	900	18087	535	61662	477	63764	03	1
476	850	21063	840	22015	770	17522	570	56583	03	1
486	811	18007	783	20546	555	54617	529	55666	03	1
493	016	17111	987	16124	964	22053	887	23543	03	1
506	996	08085	925	04047	890	09082	875	09094	03	1
518	994	14042	720	54745	640	55755	600	58636	03	1
520	965	13062	934	14067	662	53542	634	57596	03	1
528	982	09057	935	13069	908	13001	792	04562	04	1
534	989	15081	974	21087	805	08501	763	06618	03	1
536	987	16111	975	19084	963	20054	741	06592	03	1
553	969	22147	782	10082	540	60638	524	60755	03	1
562	910	16124	890	19088	766	11574	681	02572	03	1
576	826	16530	817	16581	610	53703	510	66793	03	1
597	971	21068	768	07560	750	07683	722	06524	03	1
600	004	12113	987	15159	968	15159	801	11055	03	1
606	001	08071	874	02028	792	05042	648	52551	03	1
655	961	16131	910	14131	830	10094	805	10531	04	1
662	897	13056	885	17019	536	64679	420	78815	03	1
681	913	22031	788	13545	678	01576	612	54725	03	1
712	985	06048	920	05014	814	50563	800	01623	03	1
734	979	14081	965	18092	950	18084	793	10512	03	1
747	954	20105	940	21114	617	50501	600	01011	03	1
764	944	14066	935	18013	916	18501	525	69834	03	1
768	929	17528	924	17588	640	59658	573	66767	03	1
775	881	11019	684	53576	438	79994	400	81997	04	1
785	928	15012	730	51568	647	58689	634	60773	03	1
798	016	10086	696	61641	682	59739	640	62815	03	1
815	005	09073	961	04035	940	05045	880	03023	03	1
816	016	04005	878	06605	852	02613	836	03636	04	1
826	938	03024	922	05045	663	59608	549	69728	03	1
867	960	13124	910	12101	905	10082	815	05029	03	1
879	920	14505	883	11548	554	70724	308	98993	03	1
896	928	08019	878	05544	627	67682	555	72755	03	1
906	001	50547	967	51569	960	52574	940	52584	03	1
907	007	52581	867	63661	833	58732	769	58747	03	1
909	005	55573	938	58602	906	57604	894	55597	03	1
913	999	00000	940	53539	880	05042	770	04621	03	1
915	004	53559	940	56576	738	61629	617	65751	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
560										
596	228	33 0	172	14 0	072	22**0			02	2
716										
17										
062	815	96042	721	5 18	631	58612	587	60730	03	8
130	676	54651	634	56562	554	64652	537	67743	03	8
606	733	41270	243	34 0	176	19**0	122	27**0	02	2
21										
056										
153	703	62726	532	74	402	86***	288	98***	02	8
169	269	00	220	97					02	8
209										
221	872	52572	756	59644	744	61653	663	64690	02	8
422	639	65707	585	67721	466	77825	351	91***	02	8
802	481	87	424	93	319	00000	302		02	8
824	812	63649	775	64661	637	71614			02	8
22										
230										
351	366	87	340	89	262	03***	239	06***	02	8
357	609	69776	531	77873	403	90***	296		02	8
469	570	64731	350	92	254	00000	236		02	8
887	293	96	259	95					02	8
889										
909	659	59631	313	02	264	02***	142	95***	02	8
925	710	55610	231	05					02	8
935	670	59634	536	68779	406	83884	274	04***	02	8
23										
644										
672										
957										
975	413	79871	295	97045	246	97045			02	8
979										
982										
24										
000	737	00565	711	51581	679	54595	650	56720	02	8
027	631	48587	542	57580	737	51570	647	98550	02	8
038	243	94	206	02					02	8
049										
073	576	61673	502	67743	459	70803	271	98***	02	8
170	664	56594	574	61721	468	71852			01	8
25										
058	407	78	353	83	220	08***			02	8
159										
178	544	57733	424	71862	320	85**4	238	01**6	02	8
181	642	00647	573	53682	425	68***	325	81***	02	8
204	806	05534							02	8
26										
086	386	71	346	79	219	01***			02	8
087	755	51	564	51	473	51***	365	62***	02	8
090										
107	640	03656	609	00591	570	51728	510	58777	02	8
118	844	12514	591	11522	555	57693	488	63752	02	8
119	373	73849	280	91 1	212	04***			02	8
135	556	53632	503	60	375	72***	212	02***	02	8
139										
145										
580	616	09	564	06	505	02***			03	8
630	400	69	360	75	325	75***	245	94***	02	8
27										
213	775	08625	705	02652	641	64658	619	56597	02	8
252	413	80	307	97	268	54***	261	54***	02	8
28										
155	743	61661	598	68680					01	8
157										
163	304	96							01	8
829										
982										
29										
263	706	04616	549	59747	420	74**2	318	88***	02	8
269	753	05534	680	51574					02	8
298	149	10							01	8
816										
40										
427										
597	574	36	128	47	125	46***	098	61***	02	2
648	566	24990	556	24930	325	68490	313	67470	02	2
42										
182	418	62	222	03	140	13***			23	8
339	605	5055	489	61	300	81***			15	8
475										
807	547	53	490	53	475	61***	374	68***	15	8
867	150	11							15	8
909	624	4457	569	5062	460	60***	381	71***	14	8
43										
063										
149	250	94	185	08	133	15***			15	8
279										
333										
371										
47										
102	828	11617	790	11627	585	57648	572	56604	03	1
401	756	05527	670	01601	533	61737	498	67778	03	1
412	345	99875	850	92995	166	12998	150	12991	03	1
580	646	51574	568	51574	568	57704	538	61693	03	1
582	770	29532	746	08536	621	52623	562	58689	03	1
590	685	05534	664	03555	600	53611	565	57642	03	1
600	644	00611	605	52649	600	51647	496	60731	03	1
635	798	12006	772	10010	750	09604	462	63998	04	1
646	641	51624	607	51645	568	53674	428	65794	03	1
744	766	10533	455	61781	361	72863	276	82995	03	1
778	602	52655	420	65787	358	72841	240	92889	03	1
808	574	51995	492	60783	482	58656	276	87981	03	1
827	818	13008	794	12537	727	10573	605	50704	03	1
931	744	12608	660	05505	570	51632	522	54622	03	1
60										
120	825	12563	800	11996	644	01650	460	70715	03	6
155	868	14144	837	14134	777	12083	740	08047	02	8
390	122	24072	880	22024	847	19524	835	20521	02	5
61										
052	730	15022	642	07561	624	03587	560	52577	07	8
642										
62										
011	511	57997	340	81998	296	90990	186	13990	03	5
70										
026	853	53696	787	54993	515	72952	456	77934	03	1
133	867	50553	832	00703	704	59661	691	59737	03	1
200	512	77904	416	90990	283	06993	045	98992	03	1
204	661	62782	444	85966	418	88989	326	02998	03	1
219	321	07998	084	98995	064	95998	032	98995	03	1
231										
261	284	06991	035	98996					03	1
263	585	67802	520	73865	462	78914	384	89990	03	1
273	429	87998	285	07995	256	03990	114	94989	03	1
291	430	88931	285	08993	224	98999	118	95999	03	1
308	750	61657	743	61683	637	67834	426	88998	03	1
316	615	68775	575	71859	525	76834	443	75961	03	1
350	274	09991	188	69999	045	93997			03	1
361	612	68801	550	73779	275	08990	035	00993	03	1
381	410	89969	304	94992	282	03992	251	95997	03	1
398	101	68	061	59					03	1
414										
489	410	90990	283	08995	223	98993	186	98998	03	1
72										
202	812	16604	768	13598	728	09014	595	50647	03	1
208	770	05664	558	55996	400	76991	324	87992	03	1
211	904	17121	895	18593	870	17595	620	13093	03	1
219	603	50995	400	73995	187	13991	150	14991	03	1
232	826	14057	795	13071	770	12625	564	53565	03	1
240	776	09058	680	03008	630	52543	538	57591	03	1
250	667	02508	400	69747	285	87948	150	15999	03	1
253	400	73851	288	90002	238	00996	150	12991	03	1
259	785	11060	593	54594	560	57632	440	68724	03	1
265	438	69807	400	75892	335	82933	291	89957	03	1
270	354	79907	304	86989	287	90990	150	09994	03	1
278	400	68998	277	90990	068	13997	064	16992	03	1
304	618	57992	400	80993	344	89996	290	98993	03	1
317	663	51715	630	52995	400	77999	343	87999	03	1
327	761	07542	620	52691	598	51714	400	73996	03	1
340	743	08671	722	07571	690	04687	521	59776	03	1
353	590	56584	550	57598	536	57665	505	59779	03	1
365	502	59794	464	63998					03	1
386	576	00623	466	60778	400	68994	280	90990	03	1
394	864	22595	809	21602	623	07673	444	63811	03	1
405	998	11073	988	17018	688	57601	675	55661	03	1
445	667	03684	576	54990	548	56758	458	67838	03	1
451	400	73763	293	90933	238	01993	165	08994	03	1
476	552	56581	533	60634	400	73793	376	75897	03	1
486	400	71852	279	89995	166	05994	150	08993	03	1
493	800	19518	581	50604	556	50667	400	68838	03	1
506	781	05057	713	00533	693	51661	672	50702	03	1
518	568	60718	523	63677	400	78814	331	90952	03	1
520	594	57617	400	78849	330	90952	236	05995	03	1
528	755	03512	715	02704	624	55611	470	67844	04	1
534	680	00701	654	50993	624	51711	585	55691	03	1
536	658	51564	585	58612	578	57617	520	63764	03	1
553	436	71845	400	74853	388	76873	304	89997	03	1
562	632	51690	590	54727	460	68995	400	73996	03	1
576	485	64716	462	67731	400	74841	324	84987	03	1
597	614	51553	465	63743	244	98999	230	98998	03	1
600	600	01605	584	52686	543	55717	530	55719	03	1
606	566	61642	556	59705	528	61762	400	76996	03	1
655	775	07582	737	04595	646	00621			04	1
662	400	79823	340	81891	295	87984	150	04998	03	1
681	582	54739	545	56639	477	63681	440	66753	03	1
712	770	50714	757	00709	731	51703	658	53592	03	1
734	780	10592	755	08515	573	57707	545	59750	03	1
747	558	51527	536	56571	485	64653	446	66692	03	1
764	400	82997	339	89994	285	90997	110	07991	03	1
768	549	69759	400	86949	374	87007	266	88998	03	1
775	101	68	068	40	295	89996	248	95999	04	1
785	595	63734	558	66763	542	65804	530	67831	03	1
798	546	70990	527	67998	400	72990	296	89996	03	1
815	774	06053	576	57585	432	72833	371	79831	03	1
816	816	03642	798	05611	772	05683	684	08997	04	1
826	523	71790	454	79887	419	85915	375	88976	03	1
867	781	05015	716	00523	622	57621	316	90923	03	1
879	255	91990	078	05991	042	03996			03	1
896	429	89934	354	97995	272	92992	170	93990	03	1
906	925	52563	602	73746	592	73742	565	76793	03	1
907	734	61774	714	61775	643	66819	590	69744	03	1
909	792	64665	738	61744	658	66821	324	98995	03	1
913	720	03504	663	51531	587	56584	445	72812	03	1
915	443	81914	275	97999	225	96993	101	59***	03	1

May 25 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
918	ARCTIC BAY	038	53581			458	56589			948	63667			765	77803			03	1
924	RESOLUTE	032	57591	14	5	448	57707	17	13	938	64741	16	25	755	78817	17	26	03	1
926	BAKER LAKE	032	53557			449	54619			948	58641			789	69746			03	1
934	FT SMITH	534				393	52529			892	58580			732	71753			03	1
938	COPPERMINE	027	53558			446	54613			943	58723			775	73868			03	6
945	FORT NELSON	501				435	01516			940	56596			775	73778			03	1
964	WHITEHORSE	011				450	01527	35	5	951	60611	22	5	773	78812	15	17	03	1
968	AKLAVIK	032	01556			453	53598			950	62681			764	80872			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	028				464	00530			965	59634			791	76804			03	1
072	MOULD BAY	038	58628			445	66691			918	72762			705	88953			03	6
074	ISACHSEN	043	58591			449	66676			929	69734			730	83864			03	6
082	ALERT EL ISL	057	60612			477	54627	21	17	971	62721	23	16	789	77831	24	23	03	1
090	CLYDE RIVER	033	50506	19	7	457	54557	14	28	953	60627	15	32	778	75776			03	1
109	PORT HARDY	043	09070			477	00524			979	60659			797	79834			03	1
198	PEPPERRELL	031	03021			474	10091	23	23	995	50595	23	24	860	62991	23	28	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	241			409	20550			031	10622			916	57999			02	1
491	C VICTORIA	013				480	19167			022	10056			913	56990			02	3
644	MERIDA	020	26219			492	22123			033	11544			931	53608			03	6
679	TACUBAYA	000				477				027	13509			945	54996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	21207	20	19	490	12089	23	30	016	02531			883	63689			03	1
325	HAVANA C B	034	24209	07	5	497	17121	16	6	034	09608	26	7	922	55682	28	24	03	1
355	CAMAGUEY	040	22214			504	16147			039	07509			926	55718			03	1
367	GUANTANAMO	035	24228			495	15136			032	07042			915	57993			03	1
501	SWAN ISLAND	030	27254	11	9	494	18146	17	12	034	11573	02	7	929	52992			03	1
526	SAN JUAN PR	044	25219	19	10	507	16129	14	6	043	08032	15	5	933	56659	24	17	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25236			493		13	4	033	10042	04	6	928	54599	23	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	18105	09	15	513	14995	05	5	043	07576	30	10	930	57674	32	16	03	1
115	IWO JIMA	040	26225	18	17	503	15118	22	10	034	04037	21	15	909	56992	22	22	03	1
131	MARCUS ISLE	052	22110			514	17101			050	08011			938	55647			03	1
165	MOKULEIA	046	23162	05	9	504	13084	01	14	035	09631	02	12	920	60724	04	21	04	1
182	HONOLULU	044	25183			502	12118			030	06606			910	59758			03	1
218	NORTH FLD	034				498	17126	10	17	036	09042	08	10	929	54995	05	2	03	1
245	WAKE ISLAND	048	26215	09	11	512	17147	09	20	049	09564	08	21	941	54999	09	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	29231	07	13	500	17125	09	15	039	10538			934	54996	31	14	03	1
275	JOHNSON IS	041	25207	06	16	501	14098	08	15	034	10993	08	11	919	57992	07	7	03	1
285	HILO	043	23172	05	7	500	12099	01	7	030	06677	35	11	915	56998	02	5	04	1
356	KUSAIE	035				500	17127	08	10	037	09044			***	****			03	1
366	KWAJALEIN	033	28240	07	16	498	17154	09	10	036	10524	28	7	931	54643	22	1	04	1
376	MAJURO	027	2 247			494	18178	08	9	033	09031	27	2	925	54564	17	11	03	1
530	NAURU	031	28240	09	6	497	18160	11	9	034	09044	12	7	928	55991	10	21	04	1
700	CANTON	025	29231	06	11	491	18131	08	11	029	11603	14	8	924	55651			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	30229			505	19145			046	09037			941	54705			03	0
327	CLARK FIELD	042				510	19162	10	11	051	11043	13	10	946	54619	15	5	03	1
836	ZAMBOANGA	028	25225			493	18151			033	09078			928	55571			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	20182	21	11	514	12097	19	7	041	03001	15	4	909	61799	24	12	03	1
037	0 360 700	011	20133	27	22	461	08031	25	25	979	02648	24	34	849	63995	23	52	03	1
041	0 450 160	072	13101	26	20	410	01545	29	39	950	58612	29	22	506	72849	27	14	02	5
044	0 440 410	057	14129	21	9	504	10011	23	13	029	02533	24	8	896	61757	29	24	03	1
052	0 520 200	522				318	03021	35	20	863	56596	35	16	403	74836	01	20	02	8
053	0 527 357	024	07064	15	13	460	04032	16	17	979	01017	22	42	845	64673	29	78	03	1
055	0 565 510	521				408	00539	28	42	916	54642	29	47	763	68997	27	58	03	1
062	0 591 189	018	49480			455	35290	14	12	959	19030	17	22	794	88690	13	27	02	2
063	0 620 330	034	04028	05	14	463	51539	06	19	965	57592	09	19	796	75842	09	18	03	1
124	1 280 450	059	20152	08	5	510	09064	09	7	041	06548	13	9	922	59192	12	20	03	1
134	1 320 350	070	17159	36	4	522	12108	06	5	055	09537	08	9	939	59748	13	14	03	1
154	1 500 450	031	06038			459	52554			958	61631	26	10	778	77827	22	12	03	1
223	2 296 350	053	19134			505	13035			036	07561			917	60741			03	1
235	2 390 528	041	18151			493	11111			020	04545			891	61677			03	1
236	2 310 640	058	20188			515	14108			048	06536			***	****			03	1
246	2 480 620	014	04026	15	16	446	00519	16	19	951	56581	18	10	792	71742	26	6	03	1
360	3 660 020	218	04011	03	7	520	01532	34	11	077	54622	31	21	642	71824	33	30	03	5

May 26 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	243	52525			540	00536			081	57623			619	74804			03	8
030	TROMSO	199	00513	00		490	58585	00		971	63655	13	18	458	78807			03	8
384	GARDERMOEN	171				500	03509	23	11	041	57619			587	73802			03	5
415	SOLA	180	12056			510	02506			063	52627			747	68794			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	166				480	51597			994	61663			497	77859			03	8
077	STOCKHOLM	197	04528	24	15	520	53595	34	4	012	61662	36	14	528	75838	33	31	03	5
084	GOTEBORG	184	07028			503	00527			050	54592			625	69766			03	8
836	SODANKYLA	193	00539			478	59642			962	64703			444	79995			03	2
974	HELSINKI MAL	186	04517			487	55635			984	61759			589	76996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	054	46460	11	17	490	40240	13	21	000	22880	12	21	845	98890	12	18	02	2
026	STORNOWAY	036	49460			476	41320	13	14	986	22140	12	16	828	98750	14	24	02	2
171	LEUCHARS	039	45450	07	12	475	38330	13	9	981	21000	14	15	820	94620	14	23	02	2
322	FAZAKERLEY	032	51480	12	6	372	35330	14	5	976	21030	16	21	810	1700	16	30	02	2
476	DOWNHAM MKT	038	50470			480	41300	19	11	***	*****			843	1900	20	32	02	2
743	LARKHILL	035				475	39350	18	18	883	23600	19	25	332	93890	18	39	02	2
917	ALDERGROVE	029				466	37290	17	23	971	18140	15	31	807	91750	14	25	02	2
953	VALENTIA	010	51510			448	37360			955	21200			792	89830			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	056	07059	11	10	492	01506	11	16	998	54997	14	20	830	74873	12	33	03	1
202	THULE	037	02541	00		477	50599	01	4	978	59685	01	14	805	75826	20	23	03	2
220	EGEDESMINDE	084	05021	04	8	420	03545	10	18	966	56649	09	8	508	73795	14	19	03	5
270	NARSSARSUAQ	002	10001	06	15	455	00566	13	13	954	60635			778	75786			04	1
340	SCORESBYSUND	230	50512			536	00547			089	54623			654	69771			03	8
360	ANGMAGSSALIK	162	04027	15	6	468	52537	08	44	991	59601	10	46	509	76997	62	9	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	177	06051			503	04007			055	55633			630	70805			03	8
180	KOBEN KASTUP	177	05501	12	17	494	00596	12	14	043	54661	03	6	612	70827	32	13	03	5
260	DE BILT	106	10069			462	06526			027	52792			625	68854			02	8
447	UCCLE	109	09088			460	06018			034	00632			657	65812			03	8
610	PAYERNE	080				460	13029	20	8	055	00533	22	30	660	67687			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	080				410	02521	18	14	955	56624	18	23	488	74788	19	26	02	5
145	TRAPPES	091				460	07042	12	20	018	52597	16	16	678	68742	18	26	02	5
190	STRASBOURG	104				470	10082	11	12	067	00014			684	15176			02	5
480	LYON	065				440	14104			063	04005			706	64668			02	8
510	BORDEAUX	079	11118	27	8	430	05040	30	16	996	52531	22		598	67717	21	50	02	5
645	NIMES	095	16143	23	10	470	11031	16	29	078	04577	20	39	700	66697	23	12	02	5
761	AJACCIO ORO	105	10134	21	10	510	16057	18	10	419	05529	22	19	764	70752	24	25	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	044	6947				5834	28	22	102	4320*	27	30	190	1355*	27	38	14	2
509	LAGENS	069	15149	32	8	516	09053	32	7	038	02547	32	13	904	63735	35	13	03	1
521	FUNCHAL	179	18137			555	10083			162	05581			834	60757			14	8
536	PORTELA	152	11094			494	03506			048	54712			653	66711			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	047	45380	11	27	483	38290	12	14	997	28060	11	10	843	98770	24	7	02	2
122	JEVER	390	48600			478	42390	12	9	992	28250	15	5	842	99840	24	22	02	2
185	GREIFSWALD	160				480	00560	11	15	040	52670	00		630	67760	28	20	02	5
338	HANNOVER	038	52 0	10	15	641	38 0	22	6	993	28**0	22	14	850	1**0	27	23	02	2
384	BER TEMPLEHF	138	07017	10	14	474	05035	14	12	041	52532	21	21	644	69723	29	21	03	5
393	LINDENBERG					485	07043			063	50555			676	66671			03	5
419	ISERLOHN	038				481	44350	30	13	000	33090	25	11	862	4790	24	25	02	2
486	DRESDEN WAHN	119				477	08074			059	00503			678	65703			03	5
633	WIESBADEN	110				475	09047	29	3	071	01535	25	28	709	65756	24	18	03	5
672	ERLANGEN	106				478	01086			073	00537			681	67783			02	8
866	MUNCHEN RIEM	103				476	12017	28	8	073	00521	28	16	680	67713	27	33	03	5
934	FRIEDRICHAFN	094				473	14103			081	03515			714	65671			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				479	08518	21	9	069	50573	32	21	683	66750	29	25	03	5
567	PRAHA KBELY	121				480	09036	20	6	063	50513	29	22	682	66693			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	145				499	08016	22	4	084	00588	29	15	908	65705			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	146				505	06026	02	6	070	00523	30	19	674	67758	32	22	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	145	20099	20	3	546	01703	27	7	174	06576	28	13	820	65708	31	10	02	5
420	MESSINA	143	19146			559	12527			194	00587			838	70762			02	8
560	CAGLIARI ELM	128	19127	20	13	500	20001	25	13	148	04547	24	6	791	65755	28	6	02	5
596	QRENDI	043					6117	16	9	103	4558*	16	10	190	983*	25	13	14	2
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	125	99999			500	09021			079	59951			697	67771			03	7
130	ANKARA					510	07005			085	01990			723	4742			03	8
606	NICOSIA	037					5938	02	5	102	4319*	23	7	190	1164*	25	7	03	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	200				480	60 1	33	5	940	69**0			380	83**4			02	8
153	TALLIN	190				480	54578	02	5	980	62671		33	480	76***	31	8	02	8
169	PSKOV	160				460	52520	09	7	980	58589	08	6	520	71726	05	6	02	8
209	SORTAVELA	200				500	55 9	27	3	990	66**6			480	75**2			02	8
221	REGA	060				460	51591	36	5	990	58693	35	10	540	71846	35	15	02	8
422	KOENIGSBERG	170				480	02584	02	5	010	57665	01	9	550	74**3	35	17	02	8
802	MURMANSK	190				470	58604	27	2	950	63687	30	10	450	72***	29	13	02	8
824	ARKHANGELSK	200				460	60631	34	5	940	65722			420	79942			02	8
845	LENINGRAD OB	170				470	55606	05	8	960	63682			450	76837			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	120				400	59607			880	67652			330	80**9			02	8
318	KIROV	130				430	52584	34	9	930	63691	32	8	450	72**7	29	32	03	8
351	BREST LTOVSK	160				480	00524			000	58612	35	13	560	70818	35	24	02	8
357	KAUNAS	015				147	51553	33	6	299	59602	36	8	553	72849	32	19	02	8
469	TAMBOV	090				420	03558	12	13	970	57618			530	69**4			02	8
887	MINSK	140				450	00512	33	5	980	58651	31	6	530	71*32	29	21	02	8
889	SMOLENSK	120				430	01012	31	10	960	58603	07	8	490	74743			02	8
907	GORKII									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	140				470	01541	09	10	010	55059	09	7	540	71***	10	5	02	8
921	CHKALOV	090				400	02515	35	21	960	52614	33	30	590	65773	29	27	02	8
925	KAZAN	120				420	51570	31	5	960	57643	29	10	490	75**8	28	17	02	8
931	KUIBYSHEV	120				450	00586	35	5	000	54***	36	11	570	65***			02	8
935	KURSK	060				390	00501			920	58594			460	72731			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				460	50			000	54***			560	70***			02	8
644	CHERNOVITSY	110				400	00542	31	14	800	55624	31	26	540	70772	32	27	02	8
672	KISHINEV									***	*****			***	****			02	8
957	KNEV	080				390	02535			910	60690			440	76799			02	8
975	ODESSA OBS	120				440	53586			960	60708			170	77875			02	8
979	SAMOLET	060				460	00506			900	60617			***	****			03	8
982	SARABUZ	240				460	03012			010	55575			580	71764			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				420	03522	27	21	960	57645			510	74848			02	8
027	EREVAN	140				510	11062			090	01532	24	10	730	65711	27	20	02	8
038	GASAN KULI	100				490	16087	10	45	130	10**8	29	5	810	59**1	24	18	02	8
049	ASTRAKHAN	120				480	08040	28	4	060	00574	23	10	640	69714	30	13	02	8
073	VOROPONOVO	100				420	01008			950	55554			580	66706			02	8
170	MINERAL VODY	140				480	06015	34	1	000	52589	23	9	630	70799	24	14	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				380	61666	31	2	870	64727	27	8	360	76875	25	8	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
918	909	01996			782	96997			291	96990			03	1
924	893	98994	17	49	781	94994	22	29	623	*****			03	1
926	101	58											03	1
934	899	96996			788	95992			291	00990			03	1
938	101	43											03	6
945	936	98997			807	95993			341	92992			03	1
964	903	05590	13	28	769	96994	17	14					03	1
968	101	43											03	1
74														
043	942	02990			793	02990			296	96993			03	1
072	842	91994			747	89994			295	94999			03	6
074	859	94994			759	90999			292	91992			03	6
082	937	02990	25	74	800	97996	24	23	315	94999	25	22	03	1
090	937	00990			798	98992			310	95993			03	1
109	968	90952			864	92993							03	1
198	079	88999			950	09991			360	10992			03	1
76														
458	161												02	1
491	161	83992			053	06998							02	3
644	188	83990			082	02998							03	6
679	177	81990											03	6
78														
016	097	88994			974								03	1
325	183	82999	24	35	079	03999	26	48	451	27995	27	23	03	1
355	197	81991			097	03992							03	1
367	101	50											03	1
501	188	83998			080	03998			440	51995			03	1
526	101	50											03	1
806	184	81875	32	1	088								03	1
91														
066	169	85976	30	27	049	08990	29	27	422	21998	30	12	03	1
115	101	43											03	1
131	190	80990			094	03992			456	24992			03	1
165	147	87996	03	42	019	08994	32	14	394	20991	29	23	04	1
182	140	86993											03	1
218	101	58											03	1
245	199	80990	34	22	099	03997	27	36	467	25993	32	6	03	1
250	101	43											03	1
275	150	83997	25	48	040	04995	26	84	416	22992	26	23	03	1
285	161	83999	26	23	059	02990	23	19	452	20991	26	27	04	1
356					078	05990			429	30993	25	4	03	1
366	186	80997			086	04995			448	25990			04	1
376	182	79992	34	10	087		32	6	453	27999			03	1
530	186	80994	05	20	088	04995	12	10	447	30993	29	20	04	1
700	184	80992			090	02990			451	29996			03	1
98														
223	182	84990			076	03990			451	25990			03	0
327	203	81990	01	20	107	02995	35	25	476	26998	01	7	03	1
836	101	43											03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	126	89961	27	11	003	08997	29	21	397	16990	26	4	03	1
037	048	92994	23	67	917	03995	19	92	370	08998	24	20	03	1
041	910	90 4	27	26	179	02 1	27	30	625	02**1			02	5
044	114	90993	28	9	978	12995	01	12	377	10991			03	1
052	890	98											02	8
053	045	93990	29	52	902	10995							03	1
055	101	50											03	1
062	945	46 0	11	55	820	47 0	08	23	359	40**0			02	2
063	956	93997	13	17	842	96995							03	1
124	149	88998	18	7	021	08995	26	9	398	18991	17	12	03	1
134	163	88994	11	22	034	09990	12	37	424	18995	14	37	03	1
154	928	96998	24	60	811	94999	24	55	328	95993	24	45	03	1
223	159	81991			056	05996			430	19992			03	1
235	119	83995			011	94995			397	14993			03	1
236	101	43											03	1
246	964	00090	22	17	816	03904	23	15	283	02997			03	1
360	918	00991	32	39									03	5
01														
001	914	02072											03	8
030	895	01990			158	98998							03	8
384	914	98052											03	5
415	932	98075			191	04998							03	5
02														
062	894	06993											03	8
077	904	00998	32	42	166	00991	32	25					03	5
084	921	97997			178	08996			623	01991			03	8
836	889	06992			503	99992							03	2
974	982	02992			595	99996							03	2
03														
005	020	77 0	10	22	868	34 0	11	14	344	41**0	05	6	02	2
026	000	45 0	17	25	851	35 0	12	22	318	37**0	11	7	02	2
171	447	70400	14	28									02	2
322	980	45 0	18	55	825	33 0	18	36	295	37**0	17	6	02	2
476	037	55 0	20	55	896	33 0	12	35	379	33**0	24	9	02	2
743	101	43											02	2
917	972	43 0	15	55	836	46 0	16	16					02	2
953	942	49 0			830	52 0			339	48**0			03	2
04														
018	004	98999	13	72	850	02999			320	02991			03	1
202	955	03998			821	96992							03	2
220	904	00996	15	31	166	97997	14	25	622	98022	15	7	03	5
270	946	98992											04	1
340	924	98990			180	14995			622	02998			03	8
360	900	02997			163	00990							03	5
06														
011	920	98 9			176	07 7			622	01**6			03	8
180	918	98 9	28	32	172	10 2	28	28	614	04**2	35	7	03	5
260	923	96			182	06			626	03***			02	8
447	312	93 0			914	10 4							03	8
610	929	94 7			187	15 0							05	5
07														
110	903	97 7	18	80	166	01 4	19	50	616	01**4			02	5
145	926	92 7	19	37	186	14 1			625	02**1			02	5
190	930	45 1			189	63 4			624	56**1			02	5
480	939	90 4			202	10 7			638	06**0			02	8
510	927	90943	16	40	190	08 0	99	99					02	5
645	935	91 7	21	36	197	09 7	23	45	631	06**4			02	5
761	936	95990	24	25	194	14994	25	50					02	5
08														
495	311	8999	29	39	398	22	29	40	540	22***	27	32	23	2
509	448	74818	31	15	111	92 0	32	16	975	10**6	32	16	03	1
521	955	89990			221	06991			652	11990			14	8
536	929	96991			186	09992							02	8
10														
034	018	46 0	26	35	864	29 0	25	31	327	38**0	29	11	02	2
122	202	953	02	53	8								02	2
185	924	96990			181	08950							02	5
338	036	49 0	27	34	885	27 0	26	38					02	2
384	924	96999	27	29									03	5
393	932	93990			194	07990							03	5
419	052	50 0	25	26	908	25 0	25	42					02	2
486	933	93990			195	11920							03	5
633	935	94993	25	42									03	5
672	932	94980			193	13995							02	8
866	931	94995	26	35	120	14992	26	37					03	5
934	101	43											03	5
11														
030	952	93997	26	49									03	5
567	307	96996			863	16993							03	5
12														
840	366	92971			984	08119							03	5
15														
420	101	43											03	5
16														
240	937	91997	26	24	111	10990	27	43					02	5
420	939	97991			121	16998							02	8
560	935	92999	27	25	195	13998							02	5
596	312	8700	27	31	399	26	27	43	538	31***	28	95	14	2
17														
062	930	97990			219	13990							03	7
130	936	95990			270	12940							03	8
606	311	92	28	22	398	25	26	30	538	26***	25	35	03	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
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											03	8
351	101	43											02	8
357	905	99	29	22									02	8
469	101	43											02	8
887	090	974	29	28	780	960	31	16					02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	150	97	21	24									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											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											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											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
918	013	53581	907	54577	585	69724	556	73751	03	1
924	011	56587	037	59632	906	57633	875	57682	03	1
926	011	52547	914	57598	800	54623	580	64687	03	1
934	962	04041	761	57571	715	57571	672	59596	03	1
938	010	53542	921	58605	891	53577	836	54632	03	6
945	955	08065	930	06015	876	02517	770	52549	03	1
964	923	08521	649	63649	588	70721	527	74776	03	1
968	010	02549	935	54613	924	52632	899	51589	03	1
74										
043	000	09057	720	58604	665	61673	250	07994	03	1
072	013	58621	735	72771	657	72767	539	87955	03	6
074	013	57632	855	67697	838	63657	786	64689	03	6
082	014	60627	002	61622	986	52554	936	53618	03	1
090	012	00004	980	51527	968	50503	841	55555	03	1
109	013	09073	979	08056	962	06037	727	57634	03	1
198	002	03024	974	02018	921	14130	745	04021	03	1
76										
458	008	25201	949	19153	908	24**4	771	13574	02	1
491	967	27203	785	15147	656	08511	565	52563	02	3
644	004	27113	989	25202	965	29168	943	29136	03	6
679	771	20001	616	05558	593	03523	552	50644	03	6
78										
016	012	22214	880	13114	862	13104	785	09030	03	1
325	006	24209	973	23189	954	24095	825	15109	03	1
355	000	22214	976	24192	940	24194	733	08059	03	1
367	010	25225	964	22219	805	12109	739	11071	03	1
501	009	27272	975	25221	948	25153	908	21178	03	1
526	013	26229	948	22197	926	22165	690	07037	03	1
806	009	25241	983	25239	885	20155	816	17122	03	1
91										
066	021	22121	915	11076	877	10064	864	13616	03	1
115	001	26219	970	22915	939	21153	680	03013	03	1
131	016	27221	010	27224	750	20175	625	02542	03	1
165	012	25179	887	15112	794	10037	769	11617	04	1
182	015	26194	797	08065	728	07568	663	0455*	03	1
218	994	28229	942	21181	654	06573	640	05524	03	1
245	016	28226	903	19162	789	15063	725	10007	03	1
250	011	30230	903	19177	781	16538	610	04512	03	1
275	014	27211	956	21172	781	10045	769	10574	03	1
285	014	24185	747	07058	735	09520	717	07647	04	1
356	000	27268	900	20142	639	04008	628	05004	03	1
366	011	29242	955	23218	757	13099	689	10550	04	1
376	009	27241							03	1
530	010	28257	906	20192	672	07012	632	06600	04	1
700	008	30249	990	27203	773	13093	734	12588	03	1
98										
223	012	31234	808	16121	123	22998	076	28991	03	0
327	995	31211	988	29196	785	15100	744	15091	03	1
836	009	25229	903	20174	768	14120	625	04029	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	020	20193	964	19156	919	15112	866	14117	03	1
037	003	20135	752	01531	690	03673	570	54998	03	1
041	008	14102	920	06031	797	51601	753	53614	02	5
044	020	15147	960	12096	933	13068	827	10044	03	1
052	997	11104	954	09091	746	53559	735	54563	02	8
053	008	07068	818	03022	793	04047	751	04044	03	1
055	913	04031	884	03005	871	03505	656	57674	03	1
062	006	50490	959	46420	935	46400	674	16960	02	2
063	012	05046	985	03507	918	00522	894	00521	03	1
124	020	22161	963	16133	846	09953	838	12562	03	1
134	024	19166	942	14132	917	15145	819	11081	03	1
154	013	08054	931	00519	559	71767	470	80877	03	1
223	019	23151	980	17121	925	13124	870	13067	03	1
235	015	18151	991	18152	958	16129	925	14114	03	1
236	020	21197	772	11544	594	57676			03	1
246	004	05032	978	02008	973	04021	545	66694	03	1
360	027	05027	950	00004	938	50505	870	02517	03	5
01										
001	026	50506	990	53531	970	00005	875	00535	03	8
030	023	01512	860	58580	812	60614	775	60613	03	8
384	996	01001	969	05037	943	04015	926	08040	03	5
415	019	09075	781	51542	751	00582	524	68782	03	5
02										
062	983	03516	958	02538	946	03532	937	73811	03	8
077	022	03534	999	04529	952	04543	778	59634	03	5
084	022	09033	936	03509	872	02502	822	50544	03	8
836	002	00539	967	03552	823	60658	792	63676	03	2
974	017	03511	759	63661	736	59623	274	06996	03	2
03										
005	010	47470	920	42390	829	38200	565	10990	02	2
026	012	48460	990	50470	775	30240	540	02830	02	2
171	014	47470	927	45410	718	21140	707	22070	02	2
322	010	50480	977	43390	739	22110	714	22050	02	2
476	010	48450	984	44490	726	49400	770	31210	02	2
743	995	74460	966	52480	730	23210	695	24050	02	2
917	001	50470	969	48440	935	44400	920	45400	02	2
953	002	51510	424	71650	323	44**0	294	51**0	03	2
04										
018	015	08061	795	52556	711	53749	504	73897	03	1
202	013	03507	999	02541	948	03531	379	89992	03	2
220	007	03011	998	08047	264	09038	886	04526	03	5
270	004	10004	892	98999	248	98999	101	58***	04	1
340	026	01504	958	53536	944	02016	661	55649	03	8
360	014	05026	866	52534	800	53533	647	62996	03	5
06										
011	014	06055	906	01009	880	05034	682	55642	03	8
180	022	06014	957	02526	940	04521	829	00603	03	5
260	012	05059	988	14073	960	13051	882	09522	02	8
447	001	09085	955	15052	854	07021	613	54801	03	8
610	952	13130	910	13122	877	15071	809	11004	05	5
07										
110	998	10107	985	10083	925	05045	840	01537	02	5
145	991	12093	944	12081	896	10045	846	07042	02	5
190	995	15137	954	13101	942	14114	889	12104	02	5
480	985	15145	928	16149	794	12051	655	00521	02	8
510	004	12112	950	10095	894	05055	825	05041	02	5
645	004	16151	936	13110	870	11063	812	11532	02	5
761	012	07123							02	5
08										
495	015	7248	900	56	862	68***	778	44***	23	2
509	012	16158	941	11114	926	13105	895	11047	03	1
521	014	22153	828	08078	817	10999	800	11043	14	8
536	008	11096	990	11099	820	01514	770	50674	02	8
10										
034	016	47390	960	41350	940	46310	812	36300	02	2
122	013	50470	968	43430	922	48360			02	2
185									02	5
338	007	53500	975	49 0	883	49**0	796	38**0	02	2
384	011	08018	968	05007	948	07003	896	07049	03	5
393	006	07050							03	5
419	983	55520	914	49490	884	49430	827	41300	02	2
486	987	10080							03	5
633	997	13113	952	15113	907	12057	808	07034	03	5
672	979	13100	935	13130	917	15076	787	08522	02	8
866	951	13124	923	16096	852	13013	783	08513	03	5
934	964	15126							03	5
11										
030	994	12041	906	10021	890	10528	837	09548	03	5
567	981	10075	932	10071	912	11084	895	10066	03	5
12										
840	000	13025	969	11002	925	09008	915	11021	03	5
15										
420	006	11070							03	5
16										
240	005	16110	808	16431					02	5
420	010	18156	974	11122	966	19094	922	18041	02	8
560	025	18159	962	22001	938	20211	900	20001	02	5
596	999	7255							14	2
17										
062	010	17080							03	7
130	916	06034							03	8
606	987	6043	964	70					03	2
21										
056	024	01514	299	06					02	8
153	022	01008	997	02003	947	02001	780	60648	02	8
169	014	02024	992	02011	939	02011	927	02021	02	8
209										
221	018	01004							02	8
422	019	01006	976	04027	855	52576	752	54608	02	8
802	015	60513	931	53551	774	63677	685	63677	02	8
824	023	01514	971	51557	936	53601	795	64658	02	8
845	012	04503	800	59642	734	60659	606	72776	02	8
22										
230	008	00506	838	62625	651	59706	416	98***	02	8
318	994	06014	613	70772	531	70***	421	04***	03	8
351	002	03003	935	02507	726	57606	613	61688	02	8
357	008	03015	990	04029	950	04028	850	51533	02	8
469	995	09501	922	08519	781	52608	697	57618	02	8
887	989	06043	900	01504	454	51513	318	96***	02	8
889	983	05036	897	04021	292	04***	268	04***	02	8
907	996	07001	909	06504	614	64673	544	67703	02	8
909	994	05514	946	05509	786	54591	744	54591	02	8
921	997	07054	974	05019	951	05018			02	8
925	000	05002	988	04508	929	04508	809	54608	02	8
931	009	05003	956	08007	848	00583	787	00644	02	8
935	980	07056	980	07056	861	00007	796	52530	02	8
23										
625	979	05511							02	8
644	990	04023	900	03501	807	52587	729	54611	02	8
672	005	07033	930	06027	800	52574	619	60664	02	8
957	988	04043	952	03022	665	63646	612	65663	02	8
975	008	08053	002	08024	853	35980	819	53585	02	8
979	989	07064	968	04030	933	02027	900	03025	03	8
982	982	04036	967	06059	912	06037	892	05001	02	8
24										
000	001	10079	931	05057	917	05043	896	05042	02	8
027	910	11061	358	66	110	66***			02	8
038										
049	017	13097	952	10075	825	07044	485	70777	02	8
073	994	10091							02	8
170	979	10099	960	12092	880	08514	811	03015	02	8
25										
054	010	00555	843	61678	670	61687	600	70780	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
918	532	73767	288	03990	243	97994	090	95992	03	1
924	810	59733	598	68719	405	90931	312	98999	03	1
926	537	65723	486	67725	362	81848			03	1
934	653	59596	600	63646	590	62644	520	68705	03	1
938	815	55643	763	56615	730	56698	623	63751	03	6
945	571	66709	359	89932	258	02998	130	91996	03	1
964	410	90933	314	04996	280	05997	263	01996	03	1
968	787	56619							03	1
74										
043	062	96998							03	1
072	462	88955	100	94999					03	6
074	439	90931	350	97998	027	95995	101	58***	03	6
082	896	53677	813	56648	789	56642	602	70762	03	1
090	814	55551	772	58589	750	57587	351	90990	03	1
109	526	76821	436	85901	347	83896	140	98999	03	1
198	686	51665	598	55738	538	58995	365	77904	03	1
76										
458	735	14643	631	07629	605	01721	376	88999	02	1
491	523	53728	429	62995	265	89998	166	17992	02	3
644	740	13517	721	11019	632	06534	607	05583	03	6
679	457	52731	449	59999	326	77998	313	78994	03	6
78										
016	653	51670	614	53690	600	56680	570	55654	03	1
325	762	11557	697	09614	644	03994	603	00605	03	1
355	690	07569	637	03637	617	01576	576	50644	03	1
367	653	03504	584	51566	537	54596	456	61995	03	1
501	817	16135	763	14538	602	01585	562	01667	03	1
526	648	05626	628	04669	612	02574	586	00596	03	1
806	594	01509	268	87937	223	97999			03	1
91										
066	858	12659	736	09687	669	05536	579	00665	03	1
115	645	50534	625	52552	613	54653	594	54682	03	1
131	565	00582	492	56642	370	70776	344	72791	03	1
165	529	57631	493	59787	122	20998	080	21994	04	1
182	610	50573	493	60766	280	90990			03	1
218	596	04651	560	01692	500	54995	101	50***	03	1
245	665	06535	580	02672	258	90990	154	16994	03	1
250	561	01670	466	58991					03	1
275	744	11595	590	50997	286	86991	128	21996	03	1
285	692	06685	607	02997	556	53993	280	88990	04	1
356										
366	622	05000	570	01663	475	57612	443	61731	04	1
376										
530	586	01607	534	52692	256	99990	130	21990	04	1
700	630	05537	602	04663	531	52652	513	52605	03	1
98										
223										
327	653	08526	640	07000	578	02524	438	60750	03	1
836	617	05034	528	52544					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	829	10063	792	09059	571	58624	547	57694	03	1
037	325	89994	219	04996	093	09992	090	06993	03	1
041	725	57610	695	58621	620	60676	408	82926	02	5
044	764	07506	653	52561	630	52630	550	57659	03	1
052	600	64693	466	78894	405	87913	324	01***	02	8
053	604	54551	315	90951	220	08997	138	06995	03	1
055	640	56713	575	62817	532	66999	525	66992	03	1
062	283	44 0	196	48 0	097	40**0			02	2
063	605	64672	546	70791	379	89993	134	98999	03	1
124	795	19532	672	94524	694	00563	584	51660	03	1
134	798	11007	743	09064	730	08049	635	05573	03	1
154	353	93995	295	97991	037	90999			03	1
223	815	12017	735	09541	606	00641	533	56706	03	1
235	861	11115	767	07075	717	05527	583	55649	03	1
236										
246	367	88054	259	06993	063	10990	050	93991	03	1
360	840	00544	808	02539	587	63754	553	64756	03	5
01										
001	713	56613	643	62673	532	71779	400	85911	03	8
030	660	65675	610	70712	600	69714	440	82838	03	8
384	874	05007	785	50548	711	57607	635	61671	03	5
415	507	67786	455	75867	441	76862	400	82920	03	5
02										
062	325	03998	295	07996					03	8
077	716	60651	388	89993	354	91998	277	05991	03	5
084	781	53569	754	50542	653	58641	495	69777	03	8
836	777	61654	743	61677	722	63694	630	67757	03	2
974	266	06997	100	01990					03	2
03										
005	382	69620	274	39 0	210	25**0	205	11**0	02	2
026	515	01000	271	35 0	234	26**0	207	35**0	02	2
171	590	06840	567	06840	234	26**0			02	2
322	632	11890	580	00830	392	89590	472	86760	02	2
476	720	26210	696	26150	484	13730	525	04860	02	2
743	479	95900	240	31 0	220	30**0	215	26**0	02	2
917	676	48440	631	13980	533	08900	517	14090	02	2
953	119	44 0	072	47 0					03	2
04										
018	469	76839	369	87955	247	09991	226	09994	03	1
202	280	06992	223	96996	101	55***			03	2
220	730	03551	605	62703	332	25996	246	04999	03	5
270										
340	564	65732	217	13905	194	15993	184	07993	03	8
360	179	04990	120	98999	145	01993			03	5
06										
011	370	05 0	221	10 8	185	03**9	043	98**4	03	8
180	793	01604	767	01611	229	13**9	222	14**0	03	5
260	780	01531	710	51786	688	53801	664	53801	02	8
447	215	11 8	153	05 1	105	02**6	078	02**3	03	8
610	706	00536	605	58589	575	60627	514	65668	05	5
07										
110	780	52560	750	53590	664	59643	632	62698	02	5
145	802	02027	757	00520	728	51520	672	54654	02	5
190	820	07064	790	09054	719	01004	674	01031	02	5
480	436	72736	644	81847	260	99**7	193	12**1	02	8
510	742	50512	707	51523	674	55563	600	58602	02	5
645	760	10544	725	07577	632	53574	586	59614	02	5
761										
08										
495	734	48							23	2
509	835	08061	528	61733	470	65738	312	90**0	03	1
521	781	09597	728	06551	462	64787	400	72999	14	8
536	750	51615	664	55595	632	56591	550	61676	02	8
10										
034	789	40160	665	21960	235	24**0	158	37**0	02	2
122										
185										
338	781	39 0	693	27 0	673	28**0	635	26**0	02	2
384	860	05034	846	05036	820	05511	774	01624	03	5
393										
419	706	33100	669	33050	519	08830	417	85610	02	2
486										
633	771	07018	682	00542	620	53697	550	59667	03	5
672	738	03527	727	03547	675	51528	630	55568	02	8
866	662	52548	575	60679	490	68721	325	90982	03	5
934										
11										
030	792	07554	611	57646	540	61738	322	90000	03	5
567	870	10067	825	07025	805	07037	695	50515	03	5
12										
840	789	04544	770	05541	550	60652	396	77823	03	5
15										
420										
16										
240										
420	888	15061	822	12519	426	79844	400	92996	02	8
560	870	22513	125	12990					02	5
596										
17										
062										
130										
606										
21										
056										
153	683	62675	534	73	404	85***	299		02	8
169	776	53539	355	91					02	8
209										
221										
422	616	54752	470	78	353	92***	291	08***	02	8
802	531	75	401	85	305	97***			02	8
824	770	66662	752	63694	641	68792	542	75875	02	8
845	541	73807	290	05	264	05***	247	02***	02	8
22										
230	279	00	263	00	243	99***			02	8
318	226	08							03	8
351	539	67774	457	73845	220	04***			02	8
357	820	53578	642	67707	580	65734	469	74***	02	8
469	647	57618	312	93	282	97***	258	03***	02	8
887	279	99	253	99	170	98***	162	98***	02	8
889	228	96							02	8
907	300	01							02	8
909	262	04	117	04					02	8
921										
925	745	54627	267	08	206	08***			02	8
931	663	56	543	65	459	74***			02	8
935	626	63645	464	75774	350	89**4	271	02***	02	8
23										
625										
644	300	94	240	07					02	8
672	241	02	216	03					02	8
957	341	89 4	219	91					02	8
975	764	57614	754	57654	631	65773	553	72844	02	8
979	790	54545	701	60615	621	67673	562	72752	03	8
982	778	03634	210	07					02	8
24										
000	863	04513	744	55614	708	57641	589	63731	02	8
027										
038										
049	279	99							02	8
073										
170	793	04013	765	01555	558	62622	476	73851	02	8
25										
054	557	73822	517	74869					02	8

May 26 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
058	SAMAREVO									***	*****			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	200				310	50516	03	21	850	52551	01	18	470	61979	28	11	02	8
079	UFA	080				380	00040			930	53584			550	69**0			02	8
165	ALEXANDROVSK	030				570	08071			940	02007			600	61653			03	8
178	NOVOSIBIRSK	060				480	19043	23	12	110	07562	27	14	810	59685	25	15	02	8
181	OMSK	000				400	14084	24	16	302	07542	23	27	570	61724			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	180				500	03544	09	9	050	51624	30	3	660	66***	22	16	02	8
087	URALSK	120				440	02617			990	52701			610	66891			02	8
090	AKTIUBINSK	100				410	04011			980	00653			590	67865			02	8
107	ALMA ATA	090				500	21027	08	5	150	13613	29	2	870	58804	27	4	02	8
118	SEMIPALATNSK	110				530	19054	20	4	130	08542	29	3	830	56685	39	7	02	8
119	KARAGHANDA	080				480	20515	26	20	130	09606	22	19	820	58755			02	8
135	ASHKHABAD	100				480	17068	13	1	140	03570	21	10	870	57***	25	19	02	8
139	STALINABAD	090				490	22089	10	5	140	13***	19	2	860	56***	13	2	02	8
145	TASHKENT	070				480	25111	16	3	140	12557	10	1	850	56757	15	5	02	8
580	TASHAUZ	120				510	18 4	14	3	140	06**7	28	19	820	59**1			02	8
630	CHARDZHOU	060				480	26118	09	6	130	15044	03	46	885	56**7	22	7	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					460	12009	13	3	060	50765			***	****			02	8
252	SKOVORODINO					460	11 1	25	81	040	51**1	30	15	650	67**2	31	15	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	005				132	61651			278	62695			532	75866			01	8
157	DIKSON	004				131	60 1			279	66**7			526	78**0			01	8
159	TYRTOVA IS	008				135	58618			285	62655			537	70743			01	8
238	IAKUTSK	510				270	53536	27	9	800	62631			***	****			02	8
829	MALYIE KARMA	120				137	64655			284	66617			532	79**1			01	8
982	AMDIERMA	110	58592			136	62745			384	66600			531	*7*7			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	090				500	11589	32	8	070	01671	32	10	710	70821	31	13	02	8
269	KHABAROVSK	060				405	11015			020	52557			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK					490	14064	15	8	110	04536			750	61678	08	14	02	8
816	PETROPOVLOVS	003	02015			132	54552	16	10	285	56573	22	11	539	72801	24	75	01	8
823	TOYOHARA	060				430	11 7	14	9	010	02**1			***	****			04	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	014	8473				8037	34	21	104	5718*	33	23	194	2271*	17	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	017	79760			480	78370	08	3	038	57260	08	19	935	24960	01	9	03	2
648	HABBANIYA	029				496	70360	31	3	033	44230	27	13	904	9350	26	15	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				145	2513			313	1204*			583	8***			23	8
339	JODHPUR	002				148	2512			315	1102*			585	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				147	2713			315	1307*			587	55***			15	8
807	CALCUTTA	002	2922			145	2113			311	1006*			582	57***			15	8
867	NAGPUR	001				147	2613			314	1109*			585	58***			14	8
909	ERAVAL	004	2725			148	2411			315	*****			590	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	2115			315	1306*			***	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				147	2615			314	1304*			590	5062*			15	8
333	PORT BLAIR	006	2523			148	2116			315	1307*			589	50***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	2824			149	2115			315	1203*			590	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	029	77740	28	6	491	64560	25	7	029	46470	24	12	915	20100	25	24	23	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	025	19178	12	5	480	13105	22	11	008	04511	25	25	880	62742	20	34	03	1
401	WAKKANAI	015	17081			469	13010			990	50584			845	67851			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	26074			484	13553			008	01627			868	65765			03	1
580	MISAWA	033	24143	14	6	493	15015	28	19	021	02579	27	24	886	66691	25	32	03	1
582	AKITA	040	19109			493	14012			022	04564			886	63694			03	1
590	SENDAI DCMO	036	19155			488	11077			014	02516			879	64727			03	1
600	WAJIMA	034	19131	23	10	491	13071	99	99	019	04554	20	27	885	61655	27	27	03	1
635	NAGOYA	042	21151	00		495	10057	17	9	026	06996	22	17	898	60629	26	24	03	1
646	TATENO	039	22155			496	16063			031	06589			906	61762			03	1
671	TOKYO HANSDA	038	22132	22	17	493	16563	24	8	024	05999	23	9	898	61990	21	25	03	1
744	YONAGO	031	23131			486	11075			014	06021			893	60642			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	20158			493	10083			021	05599			896	60673			03	1
808	ITAZUKE	023	25166	14	16	484	01682	22	23	014	03561	23	27	883	61990	23	46	03	1
827	KAGOSHIMA	027	20194			482	13121			012	05025			890	59619			03	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			02	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	053	15119			499	07520			024	04589			895	64994			03	6
155	CASABLANCA	170	14128			520	08049			127	03524			779	63694			02	8
295	FT TRINQUET	113				820	24516			192	12535			890	60715			02	8
390	M BLANCHE	099	16149	26	8	470	13108	27	10	104	06519	21	33	740	65684	23	34	02	5
625	AOULEF	051				490	25017	31	4	159	10597	32	21	848	60783			02	5
715	TUNIS	119	19115	19	3	510	18548	12	13	154	07642			808	64820			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	21201			541	23124			177	10075			863	60667			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	100	18094	10	7	493	17011	02	6	113	04999	20	5	785	61990	26	10	03	5
052	NIAMEY	090				530	24152			183	12062			886	58619			07	8
053	BENINA	046	6641				6234			104	4803*	02	9	192	2473*	33	23	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	041	00531	26	6	472	50545	17	12	***	58729	17	17	803	76994	12	12	03	1
200	NOME	039	03002	13	8	446	53558	04	4	963	61692	09	8	780	79995	06	15	03	1
204	GAMBELL	048	00512			466	50608			977	59764			801	79903			03	1
219	BETHEL	045	03003	27	10	472	53571			967	62667			781	80851			03	1
231	MCGRATH	036	12016	18	7	474	00568	18	8	974	61662	17	8	792	78849	16	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				476	01538	30	6	979	59644	27	2	800	78825	22	2	03	1
263	BIG DELTA	036				478	03552			982	59644			806	78892			03	1
273	ANCH MERRILL	044	12523	19	9	479	51571	21	5	975	62678	10	10	788	80844	14	20	03	1
291	NORTHWAY	029				472	03542	30	2	973	59622	04	9	799	78815			03	1
308	ST PAUL	048	04001	16	9	474	55603	14	5	965	64743	34	4	775	81939	30	12	03	1
316	FORT RANDALL	048	03027	19	3	477	53545	36	2	969	64675	26	6	783	80962	24	8	03	1
350	KODIAK	046	08006			479	52562			972	60734			793	77855			03	1
361	YAKUTAT	047	08065	00		481	51533	14	4	978	61656	14	7	793	80991	12	17	03	1
381	JUNEAU	045	10041	13	17	481	00530	14	13	982	58619			808	77828			03	1
398	ANNETTE IS	055	07065	18	7	487	51526	20	12	984	61639	19	19	803	77949	24	26	03	1
414	SHEMYA IS	032	04024	14	9	463	02051	10	17	968	56728	14	14	804	71761	23	11	03	1
454	LONGVIEW	042	06013	13	12	471	51523	15	11	974	56707	09	6	***	****			03	1
489	UNALASKA	050	05027			478	55601			968	66990			767	80915			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	039	26230	14	10	504	17117	20	11	037	07601	20	19	923	56643	28	34	03	1
208	CHARLESTON	043	21054	21	5	498	13521	14	9	025	05657	23	9	899	62763	27	25	03	1
211	TAMPA	040	23197	09	12	502	16064	21	10	036	08592	23	20	920	56619	26	38	03	1
219	ATLANTA	036				495	13013	15	14	021	05644	20	20	895	61771			03	1
232	BURRWOOD	030	22206	16	9	490	13119	19	17	020	05014	21	22	***	****			04	1
240	LAKE CHARLES	022	21198	10	7	480	14105	16	14	009	04514	23	11	886	60737			03	1
250	BROWNSVILLE	022	21182	17	3	482	17097	06	7	017	07026	34	23	902	58606	35	32	03	1
253	SAN ANTONIO	020				483	15128	03	4	014	06541	34	29	903	56995	02	51	03	1
259	FT WORTH	023				482	15080	00		012	06563	34	27	892	58995	36	46	03	1
265	BIG SPRING	013				484	21043	19	6	023	09585	36	19	914	56999	36	40	03	1
270	EL PASO	003				483	29994	20	4	034	14604	32	14	927	57992	36	33	03	1
278	PHOENIX	007				491	29014	27	21	043	14558	35	16	943	55992	03	12	03	1
304	HATTERAS	035	21160	24	17	493	13061	30	20	016	03581	35	22	888	63990	31	28	03	1
317	GREENSBORO	035				494	15052	26	8	022	04562	18	5	894	61996	22	12	03	1
340	LITTLE ROCK	023				480	13073	25	12	008	03509	26	21	875	63704	28	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	016				475	19015	28	6	011	06524	33	22	889	58994	33	55	03	1
365	ALBUQUERQUE	506				477				028	16572	35	17	927	56996	35	41	03	1
386	LAS VEGAS	005				488	30995	25	13	040	14552	25	2	934	56994	27	19	03	1
394	SANTA MARIA	032	19132	00		500	25513	17	7	047	13990	15	3	943	55662	21	9	03	1
405	WASHINGTON	027				489	16066	32	30	017	03513	36	14	887	61996	31	18	03	1
445	COLUMBIA	011				468	14063	23	25	996	03505	25	38	863	64687	24	26	03	1
451	DODGE CITY	009				473	19087	09	10	011	07002	29	21	885	62689			03	1
476	GRAND JUNC	004				484	24505	34	17	031	11544	29	29	918	58734	33	52	03	1
486	ELY	012				490				041	13517	32	9	932	58686	29	28	03	1
493	OAKLAND	028	24128	29	5	498	23022	29	5	042	11545	28	7	933	58754	24	18	03	1
506	NANTUCKET	013	09086	35	14	456	07062	36	22	971	53544	02	27	826	66996	01	34	03	1
518	ALBANY	017				468	10504	35	12	988	01523	36	24	848	65789			03	1
520	PITTSBURGH	029				489	13057	26	9	016	02605	27	8	885	62994			03	1
528	BUFFALO	026				480	14003	27	20	006	03671	24	11	873	62994			03	1
534	CHICAGO	013				469	12087	21	27	995	02510			862	63729			03	1
536	TOLEDO	021				481	13057	23	23	006	03676	22	26	873	63808			03	1
553	OMAHA	014				466	10521	33	38	984	52586	32	37	833	70745			03	1
562	N PLATTE	019				473	11039	01	30	995	01606	31	47	857	66735			03	1
576	LANDER	021				483				016	05598	28	15	888	60737	31	52	03	1
597	MEDFORD	038				501	16018	27	5	032	06522	25	29	907	63653	25	43	03	1
600	SABLE ISLAND	020	11114			469	09068			992	02521			859	62688			03	1
606	PORTLAND	020	09076	24	5	463	09507	02	30	982	00532	04	26	847	64993	04	33	03	1
655	ST CLOUD	001				450	09002	26	9	967	53569	25	14	814	70734	20	20	03	1
662	RAPID CITY	029				477	10564	35	32	994	53620	32	41	841	70990			03	1
681	BOISE	037				498	16567	35	6	029	04538	28	37	907	60647	27	63	03	1
712	CARIBOU	018				466	11005	31	10	989	02555	04	9	856	62737	05	18	03	1
734	SAULT MARIE	011				462	11542			983	01508			849	64674			03	1
747	INTL FALLS	003				450	08519	19	16	963	54573	10	12	807	71736	17	20	03	1
764	BISMARCK	014				461	07537	33	35	974	55654	32	44	807	75817	30	30	03	1
768	GLASGOW	026				473	08613	30	33	986	56671	31	36	814	77991			03	1
775	GREAT FALLS	035				487	10622	29	29	002	54668	27	24	844	68991	30	66	06	1
785	SPOKANE	047				499	09584	25	12	014	51998	28	19	861	63669	27	56	03	1
798	TATOOSH IS	064	09068	26	6	501	02614	25	6	008	55648	26	7	846	70804	27	41	03	1
815	STEPHENVILLE	015	08061	00		456	11992	31	13	979	03997	25	17	849	62999	28	23	03	1
816	GOOSE	505				433	02509	25	20	942	55587	24	48	781	69994			03	1
836	MOOSONEE	029	12084			482	12068			005	00606			867	****			03	1
867	THE PAS	517				425	04518			931	56612			767	73807			03	1
879	EDMONTON	016				461	04567	31	44	968	59621	31	48	791	76784			03	1
896	PRINCE GEORG	048				492	03557	26	13	997	59616	28	17	***	****			03	1
906	FT CHIMO	007				423	54995	04	13	910	65685	06	15	730	80998	06	25	03	1
913	CHURCHILL	923	00002			430	00000	11	42	938	51515			800	64689			03	1
917	EUREKA	094	00048	99	99	469	57597			960	64664	19	17	772	79894	18	23	03	1
924	RESOLUTE	052	55589	00		468	57597	23	12	957	64669	23	13	773	78894	24	23	03	1
934	FT SMITH	001				430	53539			933	55556			774	72754			03	1
938	COPPERMINE	054	56582			474	53648			968	61734			791	75852			03	6
945	FORT NELSON	033				473	03535			979	58633			809	75804			03	1
964	WHITEHORSE	032				472	02556	16	8	977	60630	22	6	795	79811	11	20	03	1
968	AKLAVIK	052	52567			472	53554			968	*****			783	80869			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	052	12026			489	00531			991	59663			818	75993			03	1
072	MOULD BAY	047	60631			450	68694			922	73768			704	87937			03	6
074	ISACHSEN	051	59626			456	63682			938	68759			770	82877			03	6
109	PORT HARDY	064	09074			503	00524			007	56654			842	73821			03	1
198	PEPPERRELL	017				473	13108			999	02532			866	63653			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	25193			487	20021			028	11533			918	57728			03	1
491	C VICTORIA	019				483	21079			240	09874			905	61641			03	1
644	MERIDA	180	29225			490	22151			341	12526			926	57703			03	6
679	TACUBAYA	001				476				028	13038			922	58990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	19169	28	11	495	11051	25	39	028	05990	25	40	892	63992	04	35	03	1
325	HAVANA C B	034	24227	11	6	501	20115	11	13	042	09517	12	12	933	54651	27	15	03	1
355	CAMAGUEY	043	24231			503	18121			046	08048			938	53708			03	1
367	GUANTANAMO	041	25223			509	17156			***	*****			938	53576			03	1
501	SWAN ISLAND	027	28268	12	14	425	20129	15	18	037	11604	09	5	935	53998			03	1
526	SAN JUAN PR	050	25215	10	14	513	17091	10	14	049	08519	93	50	***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	025	27250	00		493	19182	02	6	033	12051	07	13	933	53096	06	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	21142	10	12	516	15992	14	4	050	07557	15	5	934	59695	23	16	03	1
115	IWO JIMA	043	25217	31	9	507	16119	25	10	041	08998	24	20	926	50996			04	1
131	MARCUS ISLE	050	25237			512	16131			048	09058			939	55613			03	1
165	MOKULEIA	049	23164	05	12	506	13088	06	15	038	09562	03	10	926	56993	01	16	03	1
182	HONOLULU	046	25152	05	12	504	12062	06	7	036	06998	04	23	921	57990	01	24	03	1
218	NORTH FLD	033				501	19121	09	17	042	11041	09	13	939	54633	12	3	03	1
245	WAKE ISLAND	045	25194	10	9	507	16107	09	18	043	08013	07	25	931	56994	10	12	03	1
275	JOHNSON IS	041	24208	08	15	500	13112	06	16	033	09998	06	6	923	56995	10	15	03	1
285	HILO	046	24181	10	6	504	14101	10	3	034	08652	06	12	923	57991	02	17	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
058	101	43											02	8
072	140	91											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											03	8
178	101	43											02	8
181	943	87 1	24	38	909	05 8							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
252	101	43											02	8
28														
155	886	95 4											01	8
157	880	93 8			150	92 9			620	91**3			01	8
159	905	86 7											01	8
238	101	43											02	8
829	101	43											01	8
982	880	04 2			156	00 2			628	00**2			01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
298	500	812	30	52	370	87							02	8
816	900	92024	23	26	171	93034	63	9	303	4****			01	8
823	101	43											04	8
40														
427	319	5697	26	28	407	06	26	46	549	51***	24	16	02	2
597	193	79480	00		097	38 0	13	13					03	2
648	122	25420	22	62	996	31 0	24	82					03	2
42														
182	960	83			234	99							23	8
339	101	43											15	8
475	973	79											15	8
807	963	79											15	8
867	967	80			243	10							14	8
909	976	75			259	34							14	8
43														
063	101	43											15	8
149	978				255	99			688	19***			15	8
333	101	43											14	8
371	977	76											15	8
45														
005	161	72500	27	33	054	33 0	28	60	421	97**0			23	2
47														
102	095	88996			971	06995			410	10991			03	1
401	072	88990			953	07993			414	00996			03	1
412	087	85991			969	05998			403	06992			03	1
580	107	87913	25	63	983	09990			155	*****			03	1
582	116	83990			015	02998			443	07997			03	1
590	114	80998			020	01994			429	12999			03	1
600	115	84995			008	04992			431	09993			03	1
635	033	84889	24	96	018	08991			505	13997			03	1
646	142	82996			033	05996			413	13995			03	1
671	135	83894	23	46	021	07996	76	13	408	13998	25	52	03	1
744	133	83990			021	05999			431	11995			03	1
778	138	81994			038	02992			443	11996			03	1
808	109	85916			985	07995			393	12991			03	1
827	134	80999			045	94997							03	1
931	172	83991			058	06992							02	1
60														
120	093	94992			955	10995							03	6
155	945	94111											02	8
295	962	85933			235	01 4			666	20**4			02	8
390	941	91 1	25	50	203	14 1							02	5
625	958	87026			226	05 1			649	21**0			02	5
715	950	90 1			216				642	13**4			02	5
61														
642	965	81997			239	04 0			657	23**1			02	8
62														
011	950	89942	29	29	215	10992	30	40					03	5
052	969	82844			244	01 7			666	23**1			07	8
053	317	7900	31	15	405	24	31	24	546	28***			02	2
70														
026	992	00994	34	28	880	04995	35	10	304	96990	14	1	03	1
133	956	00995			805	02995							03	1
200	915	03992	09	28	771	00990	09	14	270	97993	09	10	03	1
204	936	03999			798	97999			300	97990			03	1
219	903	03990			772	96998							03	1
231	929	05995			788	97993			304	95992			03	1
261	930	05996	12	20	782	98995	11	31	286	96996	13	7	03	1
263	944				101	55							03	1
273	909	07995	16	24	765	97998	12	9	267	*****			03	1
291	926	07991			776	00990							03	1
308	904	00990	32	26	777	97995	32	15	275	98999	30	6	03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	101	43											03	1
381	946	02990			819	96993			341	94990			03	1
398	940	03996	24	37	796	98999	13	32	292	98999			03	1
414	101	43											03	1
454	101	47											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	166	84938	26	55	056	05993	26	51	427	25996			03	1
208	123	87990	28	48	999	09993	28	98	388	12998			03	1
211	164	84881			055	05995			426	20993			03	1
219	121	88972			993	09990			390	13994			03	1
232	101	50											04	1
240	101	88926			982	04990			384	16996			03	1
250	140	84863	24	16	034	02999	25	43	443	17991	31	21	03	1
253	133	88991	02	42	015	03993			418	18993			03	1
259	110	90990	36	62	991	04993	34	98					03	1
265	144	88996			022	04993			417	23995			03	1
270	159	87993			041	04992			423	25994			03	1
278	181	86990			068	03997			453	22995			03	1
304	097	89994	29	55	967	09993	29	86	385	09994			03	1
317	111	88989	28	34	983	09995	28	71	389	10999	29	21	03	1
340	094	88992	33	35	976	02990	30	43	400	18990	34	37	03	1
353	113	89990			990	03998			407	17990			03	1
365	155	88993	35	61	038	04991			418	21994			03	1
386	168	87992	26	26	048	06990	26	39	639	13995	25	31	03	1
394	177	86996	25	21	057	07993	23	29	457	20997	29	10	03	1
405	434	74995	35	44	095	92990	36	40	958	09991	31	53	03	1
445	072	90990	29	27	957	96991	31	37					03	1
451	104	88993			988	00990			409	16990			03	1
476	139	88989			024	02999							03	1
486	164	87990	28	51	042	05997			439	18996			03	1
493	157	88993	24	44	050	09990	25	51	429	20990			03	1
506	010	97990	02	41	876	98999	01	26	343	05997	30	13	03	1
518	039	96993			885	07990			327	08990			03	1
520	092	92994			951	11998			375	06996			03	1
528	082	91999			941	11996			362	06997			03	1
534	064	92992			931	03999			540	02991			03	1
536	083	90998			943	11997			367	10995			03	1
553	026	87996			927	94992			390	12996			03	1
562	075	88994			959	00998			410	*****			03	1
576	106	89997			987	02992			399	17990			03	1
597	453	74866	25	56	118	90996	24	88					03	1
600	071	89954			941	07996			389	*****			03	1
606	039	95991			890	05990							03	1
655	985	94996	20	80	875	93994	27	37	379	02993	26	29	03	1
662	054	88992			943	00994			400	10990			03	1
681	127	89992			997	05998			420	15994			03	1
712	064	92999	03	18	922	12992	01	10	365	04995	21	12	03	1
734	051	92996			909	09999			351	06992			03	1
747	971	98999	21	54	852	95991			356	03990			03	1
764	971	89996	81	26	872	95999			498	98990			03	1
768	006	90995			887	98997			359	06992			03	1
775	046	90997			924	00992			528	06999			03	1
785	071	90997			944	01998			386	11994			03	1
798	035	94993	76	22	901	02998	34	90	899	4****			03	1
815	056	89990			928	08596			355	*****			03	1
816	978	92990											03	1
836	074	91994			940	08999							03	1
867	925	96991			817	93992			336	98994			03	1
879	947	95990			832	94994							03	1
896	101	58											03	1
906	876	89994			784	91993			504	97991			03	1
913	101	50											03	1
917	101	43											03	1
924	101	43											03	1
934	934	01990			807	96991							03	1
938	101	58											03	6
945	966	98995			832	96997			349	*****			03	1
964	926	05996	16	12	787	97993	16	16	295	96994	15	18	03	1
968	924	98994			804	94998			334	92991			03	1
74														
043	970	00997			820	00996			325	96992			03	1
072	848	89997			729	90993			291	95999			03	6
074	869	97995			765	91991			297	94990			03	6
109	010	95991			883	98990			367	00990			03	1
198	078	90992			944	10992							03	1
76														
458	165	82997			063	01998							03	1
491	139	84888			035	02995							03	1
644	170	81994			066	04991			427	*****			03	6
679	164	82992											03	6
78														
016	100	88969											03	1
325	183	82999	24	35	079	03999	26	48	451	27995	27	23	03	1
355	197	81991			097	03992							03	1
367	101	43											03	1
501	194	80991			101	01907			471	29993			03	1
526	101	50											03	1
806	192	81994	07	6	092	03998	22	6	457	29990	03	28	03	1
91														
066	161	88990	26	39	034	10993	40	91	999	82630	26	30	03	1
115	101	43											04	1
131	190	81993			084	04990			468	19999			03	1
165	169	84990	35	34	055	07991	30	37	415	23990	26	9	03	1
182	153												03	1
218	202	80990	26	22	104	03999	20	14	468	*****			03	1
245	182	82928	28	16	082	01998	30	29	451	*****			03	1
275	171	81891	25	36	067	04997	25	46	442	22996	24	19	03	1
285	167	85992	35	28	055	03999	33	37	441	21991	30	17	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
058	013	02501	780	63	692	66***	528	76***	02	8
072	967	00904							02	8
079	985	04038	881	02015	809	25523	759	50534	02	8
165	997	06057	951	03028	924	03028	847	08072	03	8
178	994	23066	871	21051	709	07568	554	55646	02	8
181	989	21093	844	20088					02	8
26										
086	001	07035	948	05001	866	03538	854	01590	02	8
087										
090	985	08002	894	50531	872	51531	857	03029	02	8
107										
118	989	19064	950	21079	884	21077	802	16021	02	8
119	948	24001	941	24001	843	20523	676	14574	02	8
135	977	23112	975	23119	953	23219	776	15045	02	8
139	917	23172	825	23	638	07***	114	56***	02	8
145	955	21103	860	23110	826	23100	742	17032	02	8
580	003	22092	922	22	817	17***	711		02	8
630	984	23116	932	29164	900	29145	400	69***	02	8
27										
213	933	62008	856	12085	854	13011	756	04559	02	8
252	963	20089	900	15	704	51***	612	58***	02	8
28										
155	006	59611	975	60622	919	61642	733	61671	01	8
157	003	53574	972	55	252	96***			01	8
159	006	51 2	949	53564	788	62655	698	62655	01	8
238	986	08062							02	8
829	013	54555	080	55563	914	50621	844	64656	01	8
982	006	58501							01	8
29										
263	996	23035	996	23035	850	11568	828	02654	02	8
269	999	24121	907	16057	826	09003	759	02528	02	8
298	010	19133	939	17114	820	13041	643	08573	02	8
816	005	02015							01	8
823	904	18081	810	10	784	07***	690	01***	04	8
40										
427	004	8476	962	95	247	44***	234	44***	02	2
597	006	79750	945	79700	908	86460	532	32100	03	2
648	005	73420	964	85470	537	15960	362	82580	03	2
42										
182	977	2619	960	3017	909	2916*	760	1906*	23	8
339	978	3710	923	3314	820	2309*	753	1803*	15	8
475	990	3317	928	3417	543	5264*	525	55***	15	8
807	002	2922	675	0804	652	0800*	490	68***	15	8
867	968	3217	462	59	350	70***	200	01***	14	8
909	004	2826	963	2522	225	2709*	780	1909*	14	8
43										
063	946	2221	718	1507	600	05***			15	8
149	998	3026	933	2619	250	89***	150	09***	15	8
333	004	2623	950	2522	825	2014*	500	50***	14	8
371	000	2824	735	1507	526	0058*	300	76***	15	8
45										
005	006	78500	630	37320	570	29270	333	83800	23	2
47										
102	005	20173	588	55613	520	59648	497	61765	03	1
401	005	16089	995	17084	940	17055	840	12005	03	1
412	007	27086	982	22029	716	02617	518	64756	03	1
580	007	24142	990	22152	930	20103	907	20031	03	1
582	013	21113	974	18091	945	17089	891	14044	03	1
590	008	20153	941	15123	893	14093	820	10064	03	1
600	011	22167	002	19135	935	14104	888	14095	03	1
635	012	23162	862	11085	828	11557	792	12557	03	1
646	011	23167	939	18123	869	15081	841	16055	03	1
671	013	23145	952	17106	906	15044	892	16006	03	1
744	010	24142	959	18117	829	10062	773	09053	03	1
778	006	21167	886	11094	775	10521	632	00632	03	1
808	007	26171	932	19146	616	53565	600	57607	03	1
827	009	21191	978	18177	895	14148	711	06037	03	1
931					268	90990	138	22994	02	1
60										
120	018	15120	895	09040	860	07510	803	09612	03	6
155	015	15126	943	11115	876	07071	844	09031	02	8
295	972	20122	935	21501	920	24572	860	24507	02	8
390	009	16157	977	17151	928	14118	876	12107	02	5
625	975	27005	960	34092	925	32066	791	19539	02	5
715	014	18146	971	21401	940	21042	850	18548	02	5
61										
642	006	21199	991	20153	917	28113	820	21112	02	8
62										
011	011	16088	999	18094	970	18084	953	21046	03	5
052	984	27224	966	25205	886	26144	760	13081	07	8
053	001	6541	981	74	806	58***	792	59***	02	2
70										
026					381	87988	235	12990	03	1
133	015	01512	991	50542	974	03511	950	04509	03	1
200	014	04034	920	00511	820	55576	807	54580	03	1
204	017	01502	974	51537	962	01504	937	02526	03	1
219	016	04024	963	00521	910	00522	592	71747	03	1
231	001	12027	618	67729	460	83930			03	1
261	997	13029	756	54594	655	63671	630	65724	03	1
263	967	14005	909	07527	567	70812	488	79914	03	1
273	011	13509	986	10555	786	56599	588	70744	03	1
291	950	11038	880	05529	748	55585	421	88935	03	1
308	017	05003	947	00534	877	53616	832	56614	03	1
316	015	04027	966	01006	938	02024	637	67727	03	1
350	014	09017	720	60765	427	87955			03	1
361	016	09078	595	70747	420	89991	332	03995	03	1
381	016	10054	732	56585	284	02993	240	96991	03	1
398	016	08072	267	06994	247	06990	230	98999	03	1
414	002	04024	947	00514	930	03024	223	55616	03	1
454	015	07022	893	52537	874	50505	750	53655	03	1
489	018	07032	838	55617	730	62997	618	70990	03	1
72										
202	013	26247	978	24214	970	26182	765	10078	03	1
208	014	15118	938	18084	878	14535	806	11502	03	1
211	013	24195	920	20161	856	17040	836	15106	03	1
219	978	18074	961	21078	824	11002	789	09666	03	1
232	010	23213	930	20143	655	02617	590	53591	04	1
240	007	20194	992	22199	626	50545	590	51695	03	1
250	007	19184	990	21163	945	19154	932	22151	03	1
253	980	23198	746	08064	724	08521	632	04694	03	1
259	988	20164	972	21165	904	16133	884	16117	03	1
265	920	24094	904	25045	575	00727	400	71992	03	1
270	877	27003	868	30999	715	16602	559	52632	03	1
278	966	36071	955	38056	910	34994	885	32015	03	1
304	012	20171	968	23112	720	01511	712	03568	03	1
317	981	17109	965	22099	953	23084	772	08022	03	1
340	999	20125	988	23127	836	12059	604	55581	03	1
353	961	16414	908	18133	663	02539	565	54602	03	1
365	834	27513	605	05612	540	51696	400	71991	03	1
386	932	35521	925	36990	755	20564	596	01598	03	1
394	003	18144	951	27045	731	15628	675	11649	03	1
405	999	20145	990	25144	920	22074	755	07037	03	1
445	977	20111	566	58604	400	75841	306	89932	03	1
451	916	19155	908	23142	897	23103	557	56599	03	1
476	850	24505	835	25512	612	01562	556	52653	03	1
486	811	22021	800	24011	606	02567	400	71840	03	1
493	009	23139	986	28138	923	27054	596	01605	03	1
506	003	09086	968	08073	935	10107	689	55561	03	1
518	996	13071	988	19023	940	17511	827	09502	03	1
520	967	19098	952	22075	790	08501	770	09543	03	1
528	983	14104	952	20077	931	20055	904	18515	03	1
534	984	18154	970	19150	646	52554	595	54755	03	1
536	986	18116	965	22117	761	05006	726	04636	03	1
553	970	16122	924	15051	737	00627	587	61644	03	1
562	912	13087	885	14045	780	06014	654	51571	03	1
576	828	14525	819	16570	753	11606	565	57674	03	1
597	968	24062	950	24074	788	10517	615	00552	03	1
600	007	10104	985	13137	961	14135	918	13118	03	1
606	005	08079	994	10072	962	08066	895	09062	03	1
655	964	13111	927	13079	891	11024	689	54578	03	1
662	901	11536	893	13539	665	56644	575	63794	03	1
681	917	19003	900	20589	558	53587	476	63677	03	1
712	984	11079	904	14001	647	51604	603	53745	03	1
734	978	12119	966	15123	932	16065	900	14535	03	1
747	959	13063	919	13006	629	59606	400	84875	03	1
764	947	14031	870	08014	840	07553	627	62723	03	1
768	935	12002	919	13607	634	63714	588	68822	03	1
775	887	12559	673	57676	608	61804	528	67998	03	1
785	935	15547	760	00607	740	00717	648	56754	03	1
798	020	10085	914	05535	884	04531	774	50695	03	1
815	005	08061	954	07053	902	08535	875	18628	03	1
816	993	09042	774	50312	560	66715	507	68844	03	1
836	009	10066	969	18121	815	09044	781	07015	03	1
867	962	11053	904	08028	788	50552	581	65704	03	1
879	930	12508	878	07553	657	63643	417	85879	03	1
896	939	12506	632	65675					03	1
906	998	51537	965	53546	943	51521	855	54556	03	1
913	999	51511	905	56565	894	52525	836	00009	03	1
917	018	00522	960	52545	599	71737	556	74847	03	1
924	018	54563	982	57605	950	55586	904	57595	03	1
934	977	00005	923	51519	881	51519	836	54545	03	1
938	021	54562	952	59637	915	54581	885	54603	03	6
945	968	11057	923	08027	667	61671	591	66721	03	1
964	931	09514	517	78802	288	07994	030	95992	03	1
968	019	50538	964	55589	933	55588	900	52536	03	1
74										
043	008	13031	777	55572	749	55642	656	62697	03	1
072	017	59621	935	65671	833	68718	742	74761	03	6
074	016	59611	960	60666	870	67702	830	62688	03	6
109	022	11082	000	09074	880	03001	821	52541	03	1
198	997	14144	972	13126	942	20186	705	02534	03	1
76										
458	006	25196	921	20172	198	23109	794	16093	03	1
491	857	28131	957	30111	829	21033	551	56596	03	1
644	003	29225	963	29216	793	18121	617	03652	03	6
679	771	19075	756	19046	555	52574	508	57781	03	6
78										
016	015	20064	939	15125	864	10077	816	12511	03	1
325	006	24213	988	26234	943	24169	629	03015	03	1
355	001	23237	985	25219	785	14104	753	13042	03	1
367	012	26236	958	25215	840	17143	820	18115	03	1
501	008	27259	965	25239	885	23112	753	13087	03	1
526	015	26221	744	11045	680	06506	612	02684	03	1
806	008	27254	952	24234	930	23211	906	22205	03	1
91										
066	020	23152	903	12107	863	16581	800	13598	03	1
115	002	26211	950	21184	920	21173	734	05016	04	1
131	015	26237	972	23202	906	19166	778	12105	03	1
165	013	26201	923	17133	790	10019	754	10582	03	1
182	016	26169	858	12086	835	10024	765	11586	03	1
218	994	28235	922	22200	833	17125	801	17071	03	1
245	015	28218	942	20174	771	13031	632	05662	03	1
275	014	26218	993	23196	802	10082	776	12537	03	1
285	015	25194	940	19143	722	05034	709	07589	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
058	354	95	290	95	236	90***			02	8
072										
079	364	89							02	8
165	803	08071	786	07055	613	52555	474	63694	03	8
178	427	67744	325	80 4	242	96**6	224	01**2	02	8
181										
26										
086	697	51628	484	67	286	92***	276	98***	02	8
087										
090	839	05511	803	03571	758	04606	605	57768	02	8
107										
118	676	06562	586	01606	489	07694	429	64761	02	8
119	637	04648	568	53717	524	56735	428	65827	02	8
135	749	40525	691	12027	577	61***	471	59***	02	8
139										
145	464	61745	420	64785					02	8
580	544	02	584	53	534	56***	497	69***	02	8
630	214	05							02	8
27										
213	661	53597	588	58627	581	58630			02	8
252	477	20	379	84					02	8
28										
155	598	67766	455	80929	394	87***	312	95***	01	8
157										
159	526	69731	401	78863	267	88***			01	8
238										
829	820	64656	800	63654	794	63751	772	68653	01	8
982										
29										
263	605	52718	480	68751	365	83***	239	03***	02	8
269	657	53580	644	53614					02	8
298	611	51586	235	95	181	97***			02	8
816										
823	650	53	582	06	534	62***			04	8
40										
427										
597	093	83 0	063	07 0					03	2
648	334	72490	323	72480	277	58**0			03	2
42										
182	606	0000	569	5252	242	93***	187	01***	23	8
339	680	0803	622	0551	470	62***	333	85***	15	8
475	467	55	208	977					15	8
807	235	90							15	8
867										
909	674	1008	660	0808	545	0051*	474	57***	14	8
43										
063										
149	100	19							15	8
333										
371										
45										
005	194	30 0	083	90 0					23	2
47										
102	292	90990	185	09995	128	07993	074	09999	03	1
401	766	05551	594	57739	460	74991	445	75920	03	1
412	297	85994	214	04994	181	09990	153	06995	03	1
580	670	00593	644	00590	486	66683	416	73761	03	1
582	790	11521	634	53624	551	60663	479	66724	03	1
590	654	51556	635	52572	555	59675	520	61704	03	1
600	796	11021	699	03559	600	56637	507	60642	03	1
635	748	10574	648	01644	578	56618	542	60636	03	1
646	751	11532	610	51672	467	63789	432	67816	03	1
671	872	15007	842	16593	564	55994	465	64801	03	1
744	757	07074	730	07039	549	55572	460	62675	03	1
778	594	53654	558	54638	523	58646	455	62716	03	1
808	584	53747	534	57990	378	73897	324	81887	03	1
827	690	04015	526	57601	510	59613	483	64674	03	1
931	101	68	030	27					02	1
60										
120	730	06576	616	51636	593	52677	553	57698	03	6
155	827	09016	802	09035	786	09032	669	01548	02	8
295	825	23550	760	19540	576	52573	554	54591	02	8
390	835	14086	755	12043	693	06531	612	53582	02	5
625	630	03633	579	53643	533	57765	528	56759	02	5
715	804	16559	765	12598	675	55660	611	52705	02	5
61										
642	644	04040	560	56571	475	62715	465	61991	02	8
62										
011	879	18007	774	11577	720	05994	660	03996	03	5
052	699	12062	650	07521	477	59637	431	62656	07	8
053										
70										
026	025	94995							03	1
133	833	51557	793	52624	649	62789	595	67843	03	1
200	767	56742	584	71777	546	75892	277	06990	03	1
204	825	52652	418	87978	282	06999	056	96993	03	1
219	473	83886	427	90950	373	98999	291	03991	03	1
231										
261	420	88941	272	08991	134	94997	052	95996	03	1
263	303	03998							03	1
273	435	88928	288	08990	117	97993			03	1
291	275	10996	260	06990	196	98999			03	1
308	747	61674	673	65741	658	65771	593	72803	03	1
316	410	90962							03	1
350										
361	101	68	060	42					03	1
381	048	97994							03	1
398	038	01995							03	1
414	662	58705	586	65764	560	67745			03	1
454	632	60758	526	67998					03	1
489	542	76873	481	82947	101	65***	084	73***	03	1
72										
202	663	04525	635	01587	596	00542	566	00611	03	1
208	760	06557	730	08641	590	53711	535	58648	03	1
211	788	12056	772	12541	590	51611	585	51575	03	1
219	738	08990	719	06687	655	01544	591	54584	03	1
232										
240	570	54642	545	55725	457	66813	400	74995	03	1
250	628	02503	610	02517	578	00571	400	69712	03	1
253	580	01998	400	71992	150	11999	102	19990	03	1
259	606	50692	600	00702	546	55691	516	56734	03	1
265	290	90990	240	00990	195	05993	186	03998	03	1
270	523	54737	400	70994	288	90990	150	14998	03	1
278	617	05586	600	06655	400	70992	288	88995	03	1
304	638	01693	400	75999	175	13998	162	10993	03	1
317	618	51712	400	73996	350	80938	320	85923	03	1
340	592	54589	492	64705	470	65826	400	72999	03	1
353	504	58760	400	71993	244	00990	150	09990	03	1
365	292	90990	150	13996	140	14996	120	24992	03	1
386	563	01679	400	70998	286	90990	116	19992	03	1
394	473	59774	400	70991	295	87995	088	21995	03	1
405	573	55753	320	88995	235	05990	183	13997	03	1
445	246	98993	167	98999	140	06999			03	1
451	452	66839	400	73990	295	89995	220	00991	03	1
476	400	72846	350	81883	293	90003	186	04991	03	1
486	377	74872	296	88990	192	04995	150	12997	03	1
493	458	63799	400	71994	293	89996	150	08998	03	1
506	635	55745	606	55990	400	79994	340	90990	03	1
518	813	09517	716	02515	602	56617	573	57636	03	1
520	664	50588	637	50663	558	57777	530	59992	03	1
528	879	16033	765	07664	667	50592	589	54729	03	1
534	404	75798	321	88924	252	01998	106	10993	03	1
536	688	03701	656	00990	623	52735	570	56767	03	1
553	554	64692	428	78802	400	81874	344	83961	03	1
562	508	66708	488	66786	446	67993	400	72993	03	1
576	523	58705	400	73854	386	74894	245	98995	03	1
597	492	64663	455	66776	364	79928	305	89999	03	1
600	809	08036	101	58					03	1
606	860	10004	780	05513	768	03637	752	05671	03	1
655	675	54584	439	78851	400	83872	354	90941	03	1
662	460	68994	400	72999	292	89998	170	00996	03	1
681	400	73834	370	76905	218	05998	150	08992	03	1
712	482	63797	350	83965	320	89996	174	11991	03	1
734	810	08554	783	06036	595	55572	400	76783	03	1
747	366	89922	258	00997	251	96995	210	93997	03	1
764	562	69732	326	87933	375	89977	240	90999	03	1
768	510	76917	474	78990	415	74996	400	75996	03	1
775	490	68851	474	68777	442	71764	400	75811	03	1
785	570	66771	542	68733	537	64683	524	62651	03	6
798	608	65673	543	67694	488	70864	428	73999	03	1
815	729	03996	716	04996	553	56996	294	90990	03	1
816	466	70991	325	88993	278	95995	101	55***	03	1
836	718	02536	566	58673	557	59694	435	71826	03	1
867	527	70761	450	79855	368	90953	320	97993	03	1
879	323	95991	314	94995	241	96998	050	03993	03	1
896										
906	805	58990	784	58602	692	66691	669	66712	03	1
913	816	00005	750	00005	615	54558	520	62665	03	1
917	515	78826	427	87972					03	1
924	874	56576	816	59606	794	59601	648	66791	03	1
934	804	53530	732	53535	589	64661	573	64665	03	1
938	847	53649	770	57671	631	65766	573	71813	03	6
945	360	89944	250	06990	240	01990	118	94994	03	1
964										
968	753	58617	694	64671	617	67703	577	72756	03	1
74										
043	530	72858	237	08999	188	97998	052	96993	03	1
072	733	72757	677	74776	525	87911	447	89989	03	6
074	762	65769	563	77804	437	88975	347	97996	03	6
109	809	51554	751	54622	337	90971	260	01990	03	1
198	592	55574	485	64675	390	76896	350	82901	03	1
76										
458	757	16515	555	52652	489	58762	263	89999	03	1
491	450	64674	267	89939	135	17992	121	15994	03	1
644	593	03652	550	52653	475	59732	446	61725	03	6
679	442	64992	328	77995	258	90990	232	95999	03	6
78										
016	760	06545	719	06634	643	50995	553	57993	03	1
325	610	03513	602	02527	587	03537	550	50562	03	1
355	655	05518	622	04672	577	01554	523	52711	03	1
367	770	16084	654	06584	573	51599	548	53615	03	1
501	739	14546	594	05652	541	00693	252	88999	03	1
526	596	02684	505	57724	101	58***			03	1
806	883	21195	775	13124	746	14092	594	04502	03	1
91										
066	786	12511	633	03668	598	01675	550	54713	03	1
115	717	10602	542	54992	440	61998	101	44***	04	1
131	690	09026	643	04515	480	56637	419	65721	03	1
165	728	10525	580	50617	514	54718	270	90990	03	1
182	592	01995	445	61999	305	84993			03	1
218	773	15064	764	15036	664	08031	651	08016	03	1
245	553	53991	488	57996	480	56997	352	73863	03	1
275	762	13552	748	13993	560	51998	545	51998	03	1
285	590	02991	290	87992	090	23996	027	04991	03	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
334	TRUK									***	*****			***	****			02	1
366	KWAJALEIN	027	28244	05	16	493	18144	09	6	034	99999	11	5	921	57648	24	10	03	1
385	PALMYRA IS									***	*****			***	****			03	1
700	CANTON	028	29231	09	8	493	18118	10	9	034	11508	12	10	928	54990	07	24	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	033	30232			498	21152			042	11064			937	55990			03	0
327	CLARK FIELD	038				505	18120	08	4	043	11991	12	5	935	56704	10	3	03	1
836	ZAMBOANGA	028	28247			495	18159			036	08048			926	54627			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	067	19181	19	15	522	12117	21	11	049	03006	21	12	922	61681	23	12	03	1
037	0 360 700	005	19097	30	20	455	08532	28	16	971	50594	29	38	828	66994	29	41	03	1
041	0 450 160	083	12100	29	18	400	01004	39	18	951	57611	29	20	522	68735	33	60	02	5
044	0 440 410	060	16155	22	15	511	12073	25	21	036	02503	25	27	903	63799	24	17	03	1
052	0 520 200	052	11093	32	16	383	00009	32	18	918	57614	32	33	465	73826	33	29	02	8
053	0 527 352	034	06058	28	6	472	09602	27	11	995	01509	26	33	864	62760	28	45	03	1
055	0 565 510	015	02014	25	9	441	50577	26	9	944	56996	17	7	779	72775	24	21	03	1
062	0 591 194	035	49460	09	24	473	37330	08	28	975	19020	11	25	806	84730	09	10	02	2
063	0 620 330	039	06051	17	6	472	51544	11	13	972	58711	13	25	801	75801	14	20	03	1
124	1 280 450	062	20155	08	7	514	09079	88	9	040	04017	08	8	919	59682	14	6	03	1
134	1 330 350	061	17169	35	16	512	10098	01	15	037	01509	08	17	914	60996	14	18	03	1
154	1 500 450	046	03011	00		469	53567	33	13	968	63661	27	2	779	81868			03	1
223	2 291 350	042	21199			341	13099			029	06543			912	56589			03	1
235	2 392 532	049	14116			498	12052			028	04521			896	62671			03	1
246	2 480 620	024	04017	20	21	463	08034	23	28	982	50567	27	32	833	68747	26	26	03	1
360	3 660 020	218	03001	02	11	530	01564	01	16	066	55689	34	21	612	73846	32	29	03	5

May 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	211	52523			500	50537			047	54608			620	69759			03	8
030	TROMSO	180	50566			440	61623			919	67697			358	84875			03	8
384	GARDERMOEN	134				480	04542	22	8	019	59625	29	6	564	73792			03	5
415	SOLA	130	09053	11	3	470	03517	11	11	033	52638	10	4	627	68786	26	4	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	148				470	57591			964	59655			483	75846			03	8
077	STOCKHOLM	161	07011	23	15	500	00562	26	8	007	60618	29	11	540	74811	29	18	03	5
084	GOTEBORG	135	07011			459	01564			011	54657			584	69796			03	8
836	SODANKYLA	143	99999			423	57608			908	66711			363	82991			03	2
974	HELSINKI MAL	149	05505			463	52583			967	62762			488	75992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	046	43350	05	27	477	38140	05	13	987	25920	03	10	832	96700	32	9	02	2
026	STORNOWAY	041	46400			475	36270	09	17	983	26100	08	29	827	96890	09	22	02	2
171	LEUCHARS	031	47450			464	34300	06	30	973	27230	08	32	825	1**0	43	26	02	2
322	FAZAKERLEY	007				443	38380			953	25250			804	960			02	7
476	DOWNHAM MKT	513				431	47420	13	21	***	*****			803	2950	10	36	02	2
743	LARKHILL	001				437	34310	30	21	944	22190	34	2	786	95900	07	20	02	2
808	CAMBORNE	009				448	37340	33	9	954	21190	35	7	792	91820	03	6	02	2
917	ALDERGROVE	020	7 0			458	39350	06	15	969	24140	04	24	***	****			02	2
953	VALENTIA	017	45430	02	2	456	37310			964	22150			802	94840			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	059	06043	11	15	492	02501	15	24	998	56640	12	19	844	68999	16	26	03	1
202	THULE	047	50541	00		471	53594	01	4	966	61663	20	7	789	76996			03	1
270	NARSSARSUAQ	010	10534	04	9	447	01582	09	31	948	60647	09	40	770	76787	09	36	03	1
360	ANGMAGSSALIK	163	05035	05	4	476	50517	09	35	998	60991	10	31	502	78091	13	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	184	04009			498	03525			048	55646			618	71793			03	8
180	KOBEN KASTUP	114	05025	10	20	445	05537	13	22	006	52646	13	8	602	68802	29	7	03	5
260	DE BILT	004	13109			359	08047			938	50537			564	65737			02	8
447	UCCLE	018				348	01009			913	51613			504	69781			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	031				360	50529	27	8	878	60631	28	5	387	77814	32	10	02	5
145	TRAPPES	020				260	01005	25	23	903	55643	21	27	458	74842	20	50	02	5
190	STRASBOURG	067				420	03025			975	01027			584	18191			02	5
480	LYON	054				340	04031			958	53559			544	69718			02	8
510	BORDEAUX	071	10104	20	2	390	99994	29	14	937	59631	26	10	469	74782	22	30	02	5
645	NIMES	055				420	07056			990	53572			586	66717			02	5
761	AJACCIO ORO	079	19164	08	6	470	15132	19	6	095	04044	18	16	734	64685	21	8	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	15112	31	11	516	09058	32	9	036	50547	33	14	902	63**2	34	14	03	1
521	FUNCHAL	153	18137			527	09084			131	03577			791	61726			14	8
536	PORTELA	123	11092			460	03528			029	01998			673	63754			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	023	48 10	10	32	461	44415	12	29	779	32190	14	18	838	3870	19	3	02	2
122	JEVER	011	48450			454	45605	16	12	974	31310	17	11	831	3000			02	2
185	GREIFSWALD	089				433	06503			001	51556			622	66783			02	8
338	HANNOVER	013				455	48410	19	16	974	32270	24	30	832	5870	22	26	02	2
384	BER TEMPLEHF	065	11051	06	9	428	09064	17	23	012	00008	20	13	640	64677	25	24	03	5
393	LINDENBERG	069				422	10081			015	01011			649	63**1			02	8
419	ISERLOHN	009								980	36230	20	30	840	3950	19	40	02	2
454	WERNIGERODE	038				401	10715			011	02014			653	63657			02	8
486	DRESDEN WAHN	042				399	13072			021	03004			659	62709			02	8
633	WIESBADEN	037				399	07057	23	24	995	02002	16	30	622	65687	21	51	03	5
672	ERLANGEN	040				414	12084			013	03550			643	65720			03	8
866	MUNCHEN RIEM	039				414	12026	27	10	011	00564	21	18	629	66727	22	33	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	031				425	16042	25	17	041	04522	27	9	684	62669	23	31	03	5
567	PRAHA KBELY	047				420	12107			028	05523			680	62683			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	122				426	02535			954	52614			501	65777			02	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	111	19086	21	3	494	13521	19	18	109	06595	19	37	766	63778	20	34	02	5
420	MESSINA	116	1 102			547	17556			185	00668			130	71760			02	8
560	CAGLIARI ELM	081	16164	16	9	460	15046	23	12	083	05524	25	12	724	64664	27	7	02	5
596	QRENDI	037	66200	12	12	493	63170	16	12	025	43920	27	12	895	8860	26	24	02	2
716	ELLINIKON	119	20125	34	2	524	16065	05	5	136	03542	29	9	788	62778	33	8	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	003					47220	12	8	022	42070	18	8	819	10680	25	13	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	140				420	57591	27	7	910	68711			515	81855			02	8
153	TALLIN	160				480	52524	03	1	900	61658	34	7	470	78***	35	9	02	8
209	SORTAVELA	160				470	53569	09	3	970	65674	06	5	460	74819			02	8
221	REGA	160				460	51591	36	5	990	58693	35	10	540	71846	35	15	02	8
247	CYKTYVAR	180				470	57 9	28	6	960	62**5			470	75***			02	8
422	KOENIGSBERG	140				470	50511	16	5	000	56617	32	9	***	71776	32	16	02	8
802	MURMANSK	150				430	57	34	6	920	65***	27	12	390	80***	32	4	01	8
824	ARKHANGELSK	150				440	58622	24	4	940	69704			370	82884			02	8
845	LENINGRAD OB	150				450	54563	04	5	950	61659	26	6	480	75808	33	7	01	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160				430	60624			000	66682			370	79837			02	8
318	KIROV									***	*****			***	****			02	8
357	KAUNAS	150				470	57531	05	6	990	59601	36	8	530	72849	32	19	02	8
469	TAMBOV	080				400	00547	24	3	930	58654	12	6	460	75**8	05	7	02	8
887	MINSK	140				450	00512	33	5	980	58651	31	6	530	71832	29	21	02	8
889	SMOLENSK	110				430	02543	01	1	970	57638	07	3	500	76816			02	8
907	GORKII	130				440	02537	09	10	990	58626	10	9	520	72761	19	8	02	8
909	MOSCOW OBS	120				430	01516	06	8	960	59624	06	7	460	75786	05	5	02	8
921	CHKALOV	130				460	05517	15	5	000	56626	14	10	570	72773			02	8
925	KAZAN	120				450	04532	11	3	980	58652	14	5	540	72796			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	****			02	8
644	CHERNOVITSY	120				450	05009	23	7	020	00607	29	17	640	64722	30	22	02	8
672	KJSHINEV	160				490	04501	25	9	040	53591			630	67754			02	8
957	KNEV	120				460	03012	19	4	030	54579	27	7	610	****	30	15	02	8
975	ODESSA OBS									***	*****			***	****			01	8
979	SAMOLET	100				410	51513			940	56614			***	****			02	8
982	SARABUZ	150				490	04555			050	51719			640	66**6			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	****			01	8
027	EREVAN	240				490	13054	27	4	090	03591	23	7	740	62693	25	17	02	8
038	GASAN KULI	130	00403			500	14081	06	3	120	07**7	20	2	800	58**6	24	15	02	8
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	****			02	8
073	VOROPONOVO	090				410	01502			950	57607			490	74773			02	8
170	MINERAL VODY	160				480	01014			050	52565			610	67843			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO									***	*****			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	180				480	02574	05	1	020	57657			500	69817	27	22	01	8
079	UFA									***	*****			***	****			02	8
159	IGARKA	000				119	61623			279	61668			532	70746			01	8
165	ALEXANDROVSK	070				370	56591	33	20	860	61646			370	75798			02	8
178	NOVOSIBIRSK	006	14			400	03004	30	21	980	036*7	39	26	***	****			02	8
181	OMSK	160				500	05534	36	17	080	01597	30	16	***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	105	20 5			305	6067	25	30	990	11**5	26	53	720	2**9	27	32	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI									***	*****			***	****			02	8
087	URALSK	110				440	05513			000	54607			600	70773			02	8
090	AKTIUBINSK	120				440	05011			000	53534			590	69819			02	8
107	ALMA ATA	070				490	24092	21	1	120	10511			800	62801			02	8
118	SEMIPALATNSK	110				520	14037	28	5	130	06535			810	61701			02	8
119	KARAGHANDA	150				490	08026	18	3	080	04512	24	7	740	62698			02	8
135	ASHKHABAD	110				510	18072			130	05525	11	6	800	****			02	8
139	STALINABAD	090				490	23101	09	4	130	14***	19	5	875	66***			02	8
145	TASHKENT	110				500	23110	12	4	140	12601	20	1	860	57704	23	9	02	8
580	TASHAUZ	070				500	20101	20	9	140	07531			800	62**1			02	8
630	CHARDZHOU	6				480	25106	04	8	140	12031	31	5	830	58**1	23	8	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	040				420	19532	10	13	040	05644	12	20	700	60775			02	8
213	CHITA					480	15024	29	3	080	03596	28	7	760	61755	30	12	02	8
217	IRKUTSK	070				480	16527	24	5	070	04621	25	5	760	61746			02	8
252	SKOVORODINO					400	20544	31	7	980	00631	30	14	610	64692			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	005				121	02001			275	64688			525	**23			02	8
157	DIKSON	010				134	62 8			***	64**1			532	78**2			01	8
227	OST CHETYREK	005				136	00 2			289	57***			544	73**8			01	8
238	IAKUTSK	010				270	53536	27	9	800	62621			310	76768			02	8
898	BUKHTA TIKSI	510				130	00564	11	8	580	60672	13	7	535	71**6	13	11	01	8
982	AMDIERMA	013				138	51621			234	68693			528	80***			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	400				450	19	27	11	070	10***			770	60***			02	8
298	VLADIVOSTOK	080	19149			460	13074			060	03551			700	64733			02	8
816	PETROPOVLOVS	040	11 3			137	02565	33	6	291	58661	34	18	547	71798	33	19	01	8
823	TOYOHARA	080				460	11 2	23	11	016	01**5	30	12	670	65**4			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	015	8763				7937	33	35	104	5523*	32	24	193	2160*	27	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	018	7976				7949	01	5	104	5734*	09	16	194	2754*	06	55	02	2
648	HABBANIYA	025	77470			593	72360	13	4	034	49270	26	11	919	19840	29	13	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				146	2614			313	1207*			588	58***			23	8
339	JODHPUR	002				148	2713			315	0907*			584	8***			15	8
475	BAMRAULI AL	000				147	2704			313	0900*			751	69***			15	8
807	CALCUTTA	003	3025			145	1616			308	0505*			577	56***			15	8
867	NAGPUR	000				147	2910			315	*****			588	6***			15	8
909	ERAVAL	005	2825			149	2504			316	1208*			589	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	2012			312	1502*			585	****			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
334	196	79991			101								02	1
366	160	84996	30	15	044	07997	27	18	385	29992	20	4	03	1
385	178	81842	17	9									03	1
700	184	78992	12	34	089	02993	19	19	447	29994	26	16	03	1
98														
223	170	87995			052	04998			432	24991			03	0
327	182	83991	07	8	074	04998	33	18					03	1
836	188	78869			093	02999			455	32990			03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	147	87919	31	12	021	07999	24	41	413	17992	27	32	03	1
037	013	96992	29	43	889	01992	28	67	348	07996	26	12	03	1
041	916	94 4			178	07 1			621	04**0			02	5
044	101	43											03	1
052	902	95			169	99			618	04***			02	8
053	079	89990	27	41	951	09990	27	52	385	05999	27	40	03	1
055	950	92994	20	36	850	93990	22	56	358	98999	22	35	03	1
062	950	46 0	09	17	830	45 0	07	6					02	2
063	957	98999	22	15	839	95994	23	8	336	00998	23	7	03	1
124	141	89981	27	9									03	1
134	128	91990	15	15	992	10992	18	25	401	14991	20	30	03	1
154	911	95994			806	92998			339	91999			03	1
223	168	78998			075	01990							03	1
235	126	83994			021	05996			408	11995			03	1
246	013	98992	25	43	861	07199	27	43	316	02995			03	1
360	101	43											03	5
01														
001	919	99051			175	06993							03	8
030	878	97996			150	94991							03	8
384	912	97042			176	99993							03	5
415	925	95036	28	36	184	07995	28	23	629	01999			03	5
02														
062	101	43											03	8
077	907	00990	30	50	168	01994	31	35	623	96999			03	5
084	919	94994			180	11992			624	02990			03	8
836	788	98997			498	94995							03	2
974	990	01992			582	00990							03	2
03														
005	008	47 0	26	43	857	29 0	29	12	317	37**0	01	7	02	2
026	008	471 0	15	18	850	28 0	13	9	312	36**0			02	2
171	002	55 0	12	30	854	17 0	14	17	317	40**0	00		02	2
322	987	50 0			846	38 0			319	39**0			02	7
476	991	50 0	12	52	849	37 0	13	31	321	38**0	15	4	02	2
743	951	42 0	09	36	823	44 0	12	14					02	2
808	955	44 0	07	35	822	00 0	06	11	319	41**0	02	5	02	2
917	011	56 0	10	42	878	40 0			374	45**0			02	2
953	967	44 0			834	46 0							03	2
04														
018	021	98999	16	62	873	04997	19	27	340	02997			03	1
202	935	00991			818	94992			336	95996			03	1
270	101	58											03	1
360	900	00099			162	98996							03	5
06														
011	916	00 4			173	07 4							03	8
180	920	97 2			176	15 6							03	5
260	919	96			176	16			615	06***			02	8
447	096	96 7			710	03 7							03	8
07														
110	891	97 7	06	25	156	00 4	00						02	5
145	898	00 4	19	90	164	98 4	16	10					02	5
190	917	49 1			176	55 4							02	5
480	101	43											02	8
510	899	02 0	19	58	165	97 0	24	24					02	5
645	923	94 7			185	06 1							02	5
761	942	89914	24	16	999	10999							02	5
08														
509	447	74 6	36	18	112	90 8	03	11	973	11**7			03	1
521	949	89990			217	04998			647	13993			14	8
536	936	91990			199	11993							02	8
10														
034	046	54 0	23	30	895	12 0	22	35	331	34**0	24	24	02	2
122	029	1 0	15	33	212	13 0							02	2
185	283	92 2			904	14 3			292	03**0			02	8
338	027	52 0	20	23	877	16 0	19	33					02	2
384	929	94997	25	22	186	16992	24	36					03	5
393	331	90 0			971	70 0			284	07**0			02	8
419	031	49 0	18	38	886	20 0	17	33	337	36**0	26	12	02	2
454	340	91 5			966	11 0			348	04**1			02	8
486	341	92 3											02	8
633	926	94990			186	10990			628	02990			03	5
672	929	94994			187	17994							03	8
866	925	96991	23	29	182	15993	23	37					03	5
11														
030	936	93990	24	31	195	15997	24	53	627	06997	25	19	03	5
567	359	92999			971	13997			349	02998			03	5
12														
375	100	89033			700	09 9							02	8
16														
240	947	86935	22	22	216	07992	23	52					02	5
420	944	03991			200	10998							02	8
560	101	43											02	5
596	203	37 0	25	45	957	15 0							02	2
716	948	90908	30	21	213	08993	32	33	048	07997	29	33	03	5
17														
606	009	56 0	24	19	964	26 0	24	31	382	25**0	26	21	02	2
21														
056	101	43											02	8
153	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											01	8
824	101	43											02	8
845	101	43											01	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	010	02	03	5	610	99			230	94***			02	8
921	101	43											02	8
925	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											01	8
979	101	43											02	8
982	101	43											02	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
25														
058	101	43											02	8
072	101	43											01	8
079	101	43											02	8
159	898												01	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
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														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	101	43											01	8
227	900	94 6			169	93 1			640	89**0			01	8
238	790	92			640	94							02	8
898	856	94 9	11	8	536	23406							01	8
982	7	01 6			548	93 2			612	91**0			01	8
29														
269	560	83											02	8
298	420	89											02	8
816	408	96035			176	93001	28	55					01	8
823	101	43											01	8
40														
427	318	78	27	31	408	19	25	30	547	50***	23	17	02	2
597	321	6806	05	15	412	06	07	13	551	61***	09	19	02	2
648	155	69450	22	61	042	34 0			463	10**0			02	2
42														
182	963	82											23	8
339	957	86											15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	972	78											15	8
43														
063	971	77			254	91							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
334					308	75884	212	01995	02	1
366	009	29254	943	22201	860	18156	830	18105	03	1
385					276	88854	216	00999	03	1
700	009	31242	990	27221	953	24211	801	16081	03	1
98										
223	011	32250	955	26205	810	19124	090	26996	03	0
327	994	31203	903	20155	808	16080	774	15000	03	1
836	009	30254	986	26225	900	20185	886	20179	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	023	20196	982	18163	940	18163	617	54563	03	1
037	001	20091	910	12054	883	10526	808	05696	03	1
041	010	13111	965	07067	835	00514	820	51534	02	5
044	021	16159	906	11118	880	13099	633	53598	03	1
052	006	11105	932	04047	902	03039	787	53531	02	8
053	102	07053	934	04022	920	07026	906	09564	03	1
055	005	02018	940	52541	891	53546	878	51535	03	1
062	013	50480	982	48420	963	48390	770	25210	02	2
063	014	06064	936	04015	818	54561	785	53583	03	1
124	021	21168	825	07067	811	09035	728	07573	03	1
134	021	18179	914	13124	875	12114	826	09073	03	1
154	018	05037	457	86911	350	98993	226	92995	03	1
223	015	22145	992	26136	963	18103	901	16050	03	1
235	018	15128	965	12111	796	11037	750	09011	03	1
246	908	05011	948	04004	015	09042	884	10043	03	1
360	027	05003	950	50512	918	52525	885	02513	03	5
01										
001	022	51512	958	54557	930	50515	902	00517	03	8
030	012	01524	885	58607	762	66678	750	65668	03	8
384	992	04012	973	07039	935	09023	900	08502	03	5
415	013	05045	994	10067	962	10012	923	07517	03	5
02										
062	980	03512	841	57598	825	53567	717	58674	03	8
077	017	06018	989	07011	931	05534	667	64645	03	5
084	016	05014	990	08012	850	01564	827	03554	03	8
836	995	50527	909	55567	900	55553	870	57593	03	2
974	014	04515	970	06511	713	64686	607	65723	03	2
03										
005	907	43340	910	30250	874	42150	828	36110	02	2
026	014	48420	862	37260	768	28180	745	28970	02	2
171	011	47450	945	40380	925	13605	782	26180	02	2
322	000	48460	856	39390	660	22210	617	20180	02	7
476	991	51510	965	50490	933	50490	912	51500	02	2
743	985	48400	830	32300	812	32310	610	11080	02	2
808	993	50500	270	36 0	210	49*70			02	2
917	998	48469	973	47440	715	27160	620	11060	02	2
953	005	43410	983	51470	728	27170	583	04900	03	2
04										
018	016	06057	897	01505	886	03019	659	57615	03	1
202	013	01516	969	51554	935	50546	614	66715	03	1
270	000	10534	908	05573	632	66697	550	72744	03	1
360	014	06033	642	65993	620	65991	478	79990	03	5
06										
011	015	05018	900	52567	880	03502	760	51593	03	8
180	014	06034	977	03009	947	08023	897	05513	03	5
260	000	14109	985	13104	923	09084	898	07068	02	8
447	990	11089	843	01005	820	03011	802	02004	03	8
07										
110	992	08080	947	06043	913	03011	887	02001	02	5
145	982	08076	945	05049	920	06041	828	50503	02	5
190	990	13121	964	10071	933	09074	895	06049	02	5
480	983	10095	880	05055	785	01517	717	52529	02	8
510	000	10104	983	10081	888	04021	822	99999	02	5
645	999	14132	980	13137	945	12125	898	09099	02	5
761	085	18176							02	5
08										
509	012	15133	978	14075	935	12094	632	52684	03	1
521	011	21169	817	07066	800	11514	785	11003	14	8
536	005	11096	804	01534	781	02569	766	02531	02	8
10										
034	007	49420	960	44380	870	44440	860	45425	02	2
122	004	48450	967	44430	922	55510	188	15**0	02	2
185	011	08044	990	07039	919	10023	841	05514	02	8
338	999	49470	983	48440	622	23122	205	17**0	02	2
384	002	11051	956	10064	951	14100	921	14100	03	5
393	996	11071	930	09067	800	08069	624	55550	02	8
419	973	60550	879	50500	781	45390	683	34255	02	2
454	977	10096	944	16102	913	99999	769	07053	02	8
486	978	11127	875	14082	753	08033	638	53542	02	8
633	989	13117	832	07042	814	09054	669	00522	03	5
672	972	14144	950	12125	935	14122	910	13130	03	8
866	944	13103	921	17107	823	10004	631	55603	03	5
11										
030	984	16149	944	16144	890	18072	625	52574	03	5
567	972	13117	943	14112	875	09098	840	14102	03	5
12										
375	004	04038	946	08061	857	02536	820	03552	02	8
16										
240	001	17074	927	16515	770	21562	370	77782	02	5
420	007	18111	978	22063	944	22011	892	20991	02	8
560	010	17159	958	13125	930	18104	900	18084	02	5
596	997	61590	977	67420	930	68230	518	11790	02	2
716	013	18123	988	22147	960	22085	907	20101	03	5
17										
606	986	64202	975	71540	930	72510	180	22**0	02	2
21										
056	016	02014	676	69748	340	98***			02	8
153	019	03502	939	03511	700	61658	580	72761	02	8
209	018	01017	990	03024	964	03004	846	53577	02	8
221	018	01004	985	04013	959	04002	747	57682	02	8
247	011	01001	953	50	777	64***	752	64***	02	8
422	015	02015	989	05046	932	05046	859	00004	02	8
802	010	50512	887	55	693	66***	600	72***	01	8
824	019	00529	993	02541	889	55612	778	63656	02	8
845	010	02004	994	02009	951	02009	741	61655	01	8
22										
230	013	00516	813	63643	699	66682	399	90933	02	8
318	998	03527	918	03531	735	61673	654	61681	02	8
357	008	03015	990	04029	950	04028	850	51533	02	8
469	994	02027	950	05048	688	59661	343	97***	02	8
887	989	06043	900	01504	845	50513	318	96***	02	8
889	985	10							02	8
907	996	07001	909	06504	614	64673	544	67703	02	8
909	992	06013	916	06013	724	58611	658	61641	02	8
921	002	12043	651	62684	642	62687	591	64701	02	8
925	000	08015							02	8
23										
625	977	04	977	04026	950	08014	869	04536	02	8
644	990	04032	937	07033	821	05024	300	91***	02	8
672	007	08059							02	8
957	994	05040							02	8
975	014	07033	977	09055	927	08041	834	06007	01	8
979	994	06044	882	00526	851	51512	816	53551	02	8
982	982	04036	967	06059	912	06037	892	05001	02	8
24										
000	004	09077	951	06046	854	50505	819	58529	01	8
027	913	11064	870	13056	809	13035	322	26***	02	8
038	017	15129	889	17133	953	16125	913	16115	02	8
049	019	12101	900	08051	721	54561	712	54562	02	8
073	994	07078	782	51539	634	63643	556	68713	02	8
170	981	09063	854	01015	822	50505	787	01007	02	8
25										
058	013	02501	780	63	692	66***	528	76***	02	8
072	986	05036	922	05524	717	57657	638	57688	01	8
079	994	07057	906	07029	792	00552	720	51592	02	8
159	997	00543							01	8
165	001	02002	946	00521	889	53568	783	59612	02	8
178	988	12099	935	08052	893	04049	862	01015	02	8
181	009	08007							02	8
204	984	20095	942	19081	889	17065	835	16055	02	8
26										
086	001	07035	948	05001	866	03538	754	01590	02	8
087	008	12071							02	8
090	988	10052							02	8
107	915	26121							02	8
118	000	18002	977	20080	946	20085	801	12018	02	8
119	953	10045	922	08026	751	08026	624	52541	02	8
135	988	24122							02	8
139	917	23172	825	23	638	07***	144	56***	02	8
145	959	21103							02	8
580	001	22135							02	8
630	985	24101	951	28131	889	28122	600	02***	02	8
27										
189	907	21092	941	19069	900	21016	664	02669	02	8
213	935	18061	918	18052	905	16036	850	15022	02	8
217	955	22046	936	21027	811	19503	756	08597	02	8
252	957	20044	791	05590	748	01627	600	54674	02	8
28										
155	005	57608							02	8
157	009	57604							01	8
227	006	50509	956	01	900	01***			01	8
238	986	08062	986	08062	926	05033	881	00511	02	8
898	997	52542	997	52542	954	52542	932	01522	01	8
982	009	57578	829	50417					01	8
29										
269	997	24023	922	19	875	19***	795	17***	02	8
298	009	20146	964	17127	778	10029	751	08511	02	8
816	001	10120							01	8
823	008	17089	974	15	987	13***	848	42***	01	8
40										
427	004	8676	962	93	484	18***	475	19***	02	2
597	005	7875	909	34	522	24***	500	27***	02	2
648	004	75802	984	864	932	84400	588	31110	02	2
42										
182	977	2822	963	3220	925	3116*	615		23	8
339	978	3714	960	3714	669	0505*	560	5454*	15	8
475	989	3614	965	3908	539	5659*	273	87***	15	8
807	003	3125	937	2424	750	0808*	545	33***	15	8
867	967	3513	755	2008	552	51***	459	60***	15	8
909	005	2826	969	2523	938	2704*	862	2601*	15	8
43										
063	944	2428	920	2317	880	2212*	570	0155*	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
334	101	67	055	27					02	1
366	800	16007	752	14098	720	11016	675	07522	03	1
385										
700	738	14602	644	07503	602	03677	578	02630	03	1
98										
223										
327	690	10996	675	08557	576	00592	416	65822	03	1
836	612	02511	529	54602	508	53607	450	60684	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	595	53571	520	59752	488	62664	294	88937	03	1
037	771	03998	728	50736	691	50556	667	51594	03	1
041	613	62775	572	62735	538	64682	472	71758	02	5
044	616	54719	835	54737	474	67826	331	86992	03	1
052	666	59641	531	69788	413	84964	404	84941	02	8
053	883	09642	830	08021	805	08057	656	50571	03	1
055	823	51717	800	51728	612	62804	565	68795	03	1
062	675	17970	521	88700	326	41**0	305	45**0	02	2
063	724	56701	564	70793	376	88928	290	00993	03	1
124	632	50547	608	50559	591	51647	568	52603	03	1
134	751	06055	692	01512	667	01674	548	54999	03	1
154	040	88990							03	1
223	725	06045	678	05575	595	51664	455	59609	03	1
235	587	57601	480	63685	418	70754	367	74782	03	1
246	610	58610	548	73851	345	89997	262	06994	03	1
360	868	01561	837	01587	769	52631	747	54661	03	5
01										
001	732	52587	558	68743	513	68743	400	83893	03	8
030	730	65668	712	67686	620	72746	600	74774	03	8
384	770	53575	711	58603	678	60634	665	59626	03	5
415	830	02516	800	01577	764	01583	400	80893	03	5
02										
062	473	77877	342	96994					03	8
077	641	62643	565	66724	360	91984	274	04995	03	5
084	675	56677	625	58698	283	97992	239	06993	03	8
836	792	60649	707	66714	535	78995	420	92993	03	2
974	527	72990	432	84993	249	08999	151	01990	03	2
03										
005	808	36080	595	11780	585	11770	362	67470	02	2
026	539	00880	522	00910	221	18**0	187	35**0	02	2
171	680	25220	660	25210	566	09040	539	09705	02	2
322	525	04010	512	03000	225	29**0	196	39**0	02	7
476	332	60510	223	28 0	218	30**0	212	30**0	02	2
743	417	74690	278	38 0	233	47**0			02	2
808										
917	535	04010	491	01980	260	42**0	226	31**0	02	2
953	522	98810	269	34 0	253	41**0	189	47**0	03	2
04										
018	605	62661	575	61782	353	89999	231	06995	03	1
202	582	69837	560	70876	302	00993	223	94992	03	1
270	356	93998							03	1
360	429	85995	380	91992	368	91992	354	92992	03	5
06										
011	608	61718	582	62724	357	91**8	232	11**1	03	8
180	551	62754	471	71838	449	72842	357	87988	03	5
260	884	07065	855	09041	830	07040	785	04012	02	8
447	780	03505	585	60772	433	78876	412	79902	03	8
07										
110	775	56593	740	56599	713	59611	673	62684	02	5
145	800	51521	745	52566	703	54648	603	62720	02	5
190	885	05041	797	00005	771	02025	733	01019	02	5
480	637	56647	574	62631	508	69703	448	74763	02	8
510	700	59632	666	66680	637	63664	600	66680	02	5
645	850	07058	820	05501	768	02566	670	56582	02	5
761										
08										
509	304	90 0	167	16 0	142	16**9	112	15**0	03	1
521	758	08564	608	51676	568	54995	534	57724	14	8
536	750	02651	680	02651	664	01565	400	74844	02	8
10										
034	762	38270	720	32190	682	32190	526	08940	02	2
122										
185	789	04552	719	51543	676	51596	608	54676	02	8
338	115	35 0							02	2
384	730	0114	692	00005	577	57576	324	90941	03	5
393	580	56 0	390	77 5	225	05**0	180	11**6	02	8
419	230	33 0	203	202 0	190	22**0	178	33**0	02	2
454	690	01007	463	68713	409	72**7	346	82**1	02	8
486	585	56572	568	58595	530	59669	450	67774	02	8
633	550	61634	516	63659	400	78836	324	90962	03	5
672	885	14126	800	09013	730	04510	715	04530	03	8
866	622	54615	603	55654	330	90940	212	14998	03	5
11										
030	521	62675	514	61661	314	90930	191	17998	03	5
567	780	11047	568	57627	530	59641	474	64712	03	5
12										
375	688	53633	500	59705	497	66782	403	76929	02	8
16										
240	170	14993	040	10990					02	5
420	805	12555	730	013	600	60732	444	77755	02	8
560	600	55585	400	77885					02	5
596	210	18 0	178	11 0	162	15**0	132	22**0	02	2
716	790	10057	730	05011	658	01644	640	50614	03	5
17										
606	145	25 0							02	2
21										
056										
153	464	80	304	95					02	8
209	684	66688	677	67692	600	67713	464	78852	02	8
221	553	67811	497	71854	354	88***	266	02***	02	8
247	736	62	615	63	298	00000			02	8
422	831	52531	771	53564	593	62681	470	74808	02	8
802	537	79	504	80	454	87***	352	98***	01	8
824	764	63667	705	68707	674	71726	660	69703	02	8
845	705	61656	270	08	254	08***			01	8
22										
230	311	00	272	00					02	8
318	471	77835	411	81888	264	06***	228	06***	02	8
357	820	53578	642	67704	580	65734	469	74***	02	8
469	171	97	253	95					02	8
887	279	99	253	99					02	8
889										
907	300	01							02	8
909	510	74775	274	06	263	06***	054	93***	02	8
921	267	02	249	02					02	8
925										
23										
625	760	01	632	57	536	66***	468	74***	02	8
644										
672										
957										
975	728	50565	658	52603	226	04***			01	8
979	799	54557	746	54581	646	60642	563	67728	02	8
982	778	04634	201	00					02	8
24										
000	795	53535	766	54540	700	55559	620	60642	01	8
027										
038	804	12056	761	12056	555	55***	525	56***	02	8
049	672	55576	306	98	220	03***			02	8
073	513	73773	490	74807	340	90***	316	92***	02	8
170	683	53612	583	62746	473	69897			02	8
25										
058	354	95	290	95	236	90***			02	8
072	548	66797	412	78907	309	93***	239	05***	01	8
079	618	62683	568	63685	256	04***	220	04***	02	8
159										
165	602	68713	458	79834	398	85***	331	89***	02	8
178	810	07549	709	03687	701	03667	588	58787	02	8
181										
204	789	15042	750	48254	585	42*58			02	8
26										
086	697	51628	484	67	286	92***	276	98***	02	8
087										
090										
107										
118	628	51593	602	53613	568	54637	487	62737	02	8
119	576	56629	545	58642	422	71782	319	85**0	02	8
135										
139										
145										
580										
630	400	70	245	95	204	05***			02	8
27										
189	074	13							02	8
213	696	03602	613	52668	567	54684	447	66807	02	8
217	634	91664	604	51674	568	55708	530	57717	02	8
252	474	67500	361	81	727	07***	208	09***	02	8
28										
155										
157										
227										
238										
898	863	01551	656	25502					01	8
982										
29										
269	706	10	432	55	425	66***	424	79***	02	8
298	688	01567	216	04	200	03***	173	04***	02	8
816										
823	809	10	781	75	610	51***	546	61***	01	8
40										
427										
597										
648	254	24719	074	10 0	063	11**0			02	2
42										
182	586	5050	240	93					23	8
339	485	61	467	62	385	72***	320	84***	15	8
475										
807	524	54	363	70					15	8
867										
909	832	2410	554	5354	455	59***	376	69***	15	8
43										
063	425	61	350	69	250	85***	182	96***	15	8

May 27 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
149	VIZAKHAPATNA	003				146	2317			313	1306*			589	5155*			14	8
279	MADRAS	004	3025			149	2218			315	1204*			589	3***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2524			149	2018			315	1211*			590	2***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	2824			149	2018			315	1107*			588	55***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	016				460	09089	03	5	984	00510	35	7	850	63674	34	9	09	1
412	SAPPORO DCMO	029	22114			483	11012			006	50578			864	64691			03	1
580	MISAWA	026	19091	05	9	480	14511	11	27	010	04614	20	16	878	62653	23	22	03	1
582	AKITA	020	20138			477	14045			006	04572			877	59644			03	1
590	SENDAI DCMO	025	20151			478	13101			009	05017			885	59634			03	1
600	WAJIMA	016	20162			470	50109			962	04041			837	59595			03	1
635	NAGOYA	025	19113			478	11114			004	03024			880	59629			03	8
646	TATENO	023	19177			477	13111			006	04013			886	57579			03	1
671	TOKYO HANSDA	021	20151	20	8	476	12518	23	9	001	03511	17	19	876	59643	22	32	03	1
744	YONAGO	012	23301			472	14127			003	05021			881	59694			04	1
778	SHIONOMISAKI	017				469	11102			995	03021			871	59725			03	1
808	ITAZUKE	014	20169	33	9	467	11087	24	19	991	01527	23	26	859	62778	23	24	03	1
827	KAGOSHIMA	022	22184			475	10097			999	03511			872	60682			03	1
931	KADENA OKINW	028	24218	23	8	491	17132	21	6	026	06010	26	23	926	56997			09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	15123			492	09067			014	05561			885	62998			02	6
155	CASABLANCA	135	15145			500	12112			112	03015			771	61684			02	8
390	M BLANCHE	083	15102	25	2	460	10527	26	28	054	05502	23	48	703	65725	26	40	02	5
625	AOULEF	023				460	25003	27	31	124	10605	26	50	814	60794			02	5
715	TUNIS	087	19180	14	12	470	17055	26	7	104	04640	24	14	750	62739			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	087				540	28102			224	15558			968	53627			07	8
642	DAKAR OUAKAM	107	22203			536	19153			167	08069			880	56561			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	068	23092	12	15	505	24527	16	19	158	10553	25	12	833	62765	26	28	04	5
053	BENINA	038					6330	18	5	103	4606*	33	13	191	1470*	31	27	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	069	56581	11	17	495	00533	28	4	994	59719	26	13	818	77865	25	13	03	1
133	KOTZEBUE	060	06007	11	6	493	51572	17	20	992	61711	15	19	810	78908	15	28	03	1
200	NOME	061	01501	14	9	487	55571			***	*****			***	****			03	1
204	GAMBELL	063	00522			489	51603			990	60734			808	79997			03	1
219	BETHEL	064	04007	32	7	492	52593			987	63712			804	79990			03	1
231	MCGRATH	056	12029	36	11	494	01536	03	6	997	59644	10	14	821	78821			03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	18039	36	9	493	04525	04	14	998	58606	07	9	825	77851	06	10	03	1
263	BIG DELTA	048				486	02511			991	58593			821	75837			04	1
273	ANCH MERRILL	054	09021	19	8	488	50538	03	5	989	59617	06	8	810	79834	06	20	03	1
291	NORTHWAY	044				484	02507	29	3	990	57717	16	8	818	77813			03	1
308	ST PAUL	064	03506	14	17	491	53604	14	14	987	61761	08	7	807	77996	33	11	03	1
316	FORT RANDALL	061	04018	34	5	490	53578	21	9	985	61095	19	1	802	80990	32	11	03	1
350	KODIAK	055	04014			486	54597			973	65698			788	79993			03	1
361	YAKUTAT	057	07057	00		488	52535	14	5	984	62654	09	12	799	79848	10	21	03	1
381	JUNEAU	051	11022	27	5	487	50542	11	4	986	60714	10	7	803	79847	11	32	03	1
398	ANNETTE IS	055	07038	16	12	486	54562	17	14	980	63661			788	82922			03	1
414	SHEMYA IS	018				454	01505	14	26	962	50604	14	18	811	68793	22	20	03	1
454	LONGVIEW	028	07020	07	22	460	00514	11	31	969	53624	11	16	815	70781	00		03	1
489	UNALASKA	058	06027	10	8	486	54589	11	14	984	61731	32	6	805	75997	31	19	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	042	28213	27	6	507	17134	27	15	042	07017	22	24	932	56619	22	33	03	1
208	CHARLESTON	030	19183	23	10	486	14078	28	21	015	05562	28	28	894	58999	28	37	03	1
211	TAMPA	040	24182	15	8	505	18093	26	15	042	07598	28	19	925	59641	24	47	03	1
219	ATLANTA	025				485	15106	28	47	016	05523	29	43	896	61762			03	1
232	BURRWOOD	035	24217	24	2	499	17063	32	5	034	06547	23	10	915	58995	36	11	03	1
240	LAKE CHARLES	033	24191	26	5	498	17111	02	11	036	08526	04	18	921	58990			03	1
250	BROWNSVILLE	034	23198	09	5	496	17074	01	3	031	08554	05	6	920	57994	06	10	03	1
253	SAN ANTONIO	034				499	15089	08	5	032	06553	02	19	910	60789	01	31	03	1
259	FT WORTH	038				499	16091	00		034	08532	32	20	917	59993	33	32	03	1
265	BIG SPRING	022				495	24092			042	12513			936	58742			03	1
270	EL PASO	002				487	31994	14	13	040	15597	22	9	936	59665	32	20	03	1
278	PHOENIX	003				490	30995	25	17	043	14607	31	10	939	56995	22	12	03	1
304	HATTERAS	032	19173			486	11109			012	03025			886	60621			03	1
317	GREENSBORO	026				479	10072	23	29	003	03521	25	38	873	61797	26	45	03	1
327	NASHVILLE	029				480	10537	30	30	094	52747	27	30	856	62995	28	57	03	1
340	LITTLE ROCK	034	21056	30	8	488	10547	32	17	011	01571	31	40	877	62994	31	57	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				500	15501	19	6	034	09594	32	37	915	60990	33	55	03	1
365	ALBUQUERQUE	501				484				039	16568	35	16	938	58661	26	26	03	1
386	LAS VEGAS	504				484	31994	24	20	039	15581	23	20	935	57993	25	19	03	1
394	SANTA MARIA	032	13113	30	6	493	23536	19	16	038	12619	19	10	933	57999	22	16	03	1
405	WASHINGTON	022				475	10041	18	26	994	51533			854	65672			03	1
445	COLUMBIA	027				479	10516	30	36	996	53598	32	41	846	67997	32	59	03	1
451	DODGE CITY	038				496	15042	20	16	027	06011			909	59996			03	1
476	GRAND JUNC	011				484	21099	10	9	032	13527	28	16	923	59666	30	32	03	1
486	ELY	003				480				032	16523	24	21	929	58622	24	30	03	1
493	OAKLAND	024	15110	32	11	489	23055	22	12	032	10533	20	15	921	59753	22	28	03	1
506	NANTUCKET	032	11105	20	12	484	13625	34	3	011	04676	01	6	883	62993	03	4	03	1
518	ALBANY	017				475	14047	20	15	002	01537	16	17	864	65767			03	1
520	PITTSBURGH	013				462	08006	23	32	980	50537			836	66701			03	1
528	BUFFALO	008				463	12033	16	41	985	51533			842	65679			03	1
534	CHICAGO	501				444	05007	31	45	956	53579	31	44	802	71991			03	1
536	TOLEDO	503				440	05029	25	25	952	53562	24	20	800	70733			03	1
553	OMAHA	030				482	10556	32	30	001	53612	31	45	845	68835			03	1
562	N PLATTE	032				491	15554	32	10	017	01606	31	27	883	64813			03	1
576	LANDER	017				483				019	08563	27	21	896	62994			03	1
597	MEDFORD	021				486	17077	29	8	023	09513	23	31	903	60725	23	45	03	1
600	SABLE ISLAND	024	11109			470	08038			988	51591			845	60074			03	1
606	PORTLAND	023	11095	18	8	478	14061	11	3	005	03542	11	13	872	63765	20	4	03	1
655	ST CLOUD	008				456	08534	34	46	970	54639	34	45	807	72992	34	27	03	1
662	RAPID CITY	037				491	13523	36	21	012	51603	29	15	868	65764	31	83	03	1
681	BOISE	014				482	20562	03	3	020	08536	25	20	899	61725	26	39	03	1
712	CARIBOU	020				478	15039	25	7	006	03541	03	6	868	66683	29	15	03	1
734	SAULT MARIE	512				438	09056			958	50527			***	****			03	1
747	INTL FALLS	012				456	06009	35	28	969	55602	35	31	812	70726	04	16	03	1
764	BISMARCK	032				481	09581	33	27	994	55635	31	32	828	70995	32	47	03	1
768	GLASGOW	033				486	11591	33	7	003	52627	29	21	847	68999			03	1
775	GREAT FALLS	027				485	13528	28	12	010	00565	25	16	872	63736	28	65	03	1
785	SPOKANE	032				487	11537	19	4	008	02998	27	19	872	63676			03	1
798	TATOOSH IS	048	08049	28	14	485	05999	27	3	996	55691	22	17	835	71745	22	43	03	1
815	STEPHENVILLE	026	09064	00		465	08504	36	6	983	51535	33	12	839	66785	33	10	03	1
816	GOOSE	039	05501	31	9	466	56574	35	11	964	57998	32	17	793	75991	31	39	03	1
836	MOOSONEE	015	07025			463	11033			986	01951			486	65706			03	1
867	THE PAS	023				453	00552			961	58647			791	74783			03	1
879	EDMONTON	009				470	02527	34	18	975	58663	29	47	798	44994	30	77	03	1
896	PRINCE GEORG	039				484	05571	27	4	991	58637	31	15	816	76998	26	20	03	1
906	FT CHIMO	037	50534	33	14	459	53575	04	18	959	58746	05	20	793	74886	02	18	03	1
909	UP FROBISHER	060	00513	34	15	489	50575	01	18	912	61683	02	20	817	74586			03	1
913	CHURCHILL	034	50501	09	16	466	03013	13	14	***	*****			814	74861	16	26	03	1
924	RESOLUTE	061	57585	27	7	472	59623	24	17	960	65732	24	20	***	****			03	1
934	FT SMITH	030				450	58586			943	57572			782	72744			03	1
938	COPPERMINE	067	52554			490	53674			986	60741			818	72899			03	6
945	FORT NELSON	048				485	00543			985	58669			814	74762			03	1
964	WHITEHORSE	041				489	04581	15	6	990	60652	10	20	808	78847	11	32	03	1
968	AKLAVIK	072	51563			499	50551			999	59692			829	75862			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	069	14011			508	02552			010	61631			836	75992			03	6
072	MOULD BAY	056	59628			459	69712			924	76794			699	87998			03	6
074	ISACHSEN	047	60622			452	68717			930	67975			729	83886			03	6
082	ALERT EL ISL	057	54567	01	7	477	53545	00		974	60667	16	8	794	77827	17	19	03	1
109	PORT HARDY	053	07047			486	00552			986	60654			808	55549			03	1
198	PEPPERRELL	026	16142	00		477	11051	25	17	001	51558	23	27	860	65804	21	29	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	25193			488	20112			035	13506			929	57994			03	1
491	C VICTORIA	018				488	19137			024	06519			914	57004			02	0
644	MERIDA	030	28221			499	23156			042	09047			***	****			02	6
679	TACUBAYA	016				486				027	10031			926	59631			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	19148	26	11	500	11025	26	18	030	04990	26	27	903	62731	26	37	03	1
325	HAVANA C B	039	26221	16	12	507	19133	16	10	044	08032	18	16	934	54637	19	22	03	1
355	CAMAGUEY	040	23229			508	19098			047	08033			935	56703			03	1
367	GUANTANAMO	432	62215			507	17088			043	08014			929	57993			03	1
501	SWAN ISLAND	033	27251	12	16	498	19145	12	21	040	11528	11	8	933	55996	15	8	03	1
526	SAN JUAN PR	050	25221	11	12	513	18086	13	13	052	08019	07	10	945	54677	08	13	03	1
806	ALBROOK FLD	022	25247	00		488	18169	02	7	028	10078	09	9	***	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	21148	03	7	509	14512	31	1	041	07523	29	8	924	58993	29	22	03	1
115	IWO JIMA	037				501	16138	22	11	039	09521	23	23	***	****			03	1
131	MARCUS ISLE	049	25215			510	15107			044	07506			929	58703			02	1
165	MOKULEIA	049	23168	05	12	507	14073	06	12	040	09595	09	12	933	55998	03	18	03	1
182	HONOLULU																		
218	NORTH FLD	032				499	18114	09	13	039	11002	07	12	937	54682	09	7	03	1
245	WAKE ISLAND	045	26208	08	12	508	17084	10	20	044	10998	09	27	934	54994	09	19	03	1
275	JOHNSON IS	044	26203	08	11	506	14114	08	13	040	10581	10	15	993	55995	14	13	03	1
285	HILO	049	24172	07	8	508	13105	02	8	040	10993	09	4	931	55995	04	12	03	1
348	PONAP CAR IS									***	*****			***	****			02	1
366	KWAJALEIN	030	30243	07	11	501	21175	12	10	047	12037	09	4	949	52617	27	10	03	1
385	PALMYRA IS									***	*****			***	****			03	1
408	PELELIU IS	028	30261			495	18165			037	10078			932	56685			02	6
700	CANTON	025	29236	09	9	492	18136	09	12	032	12030	08	14	931	53649	08	19	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	31241			502	20148			048	10017			943	55621			03	0
327	CLARK FIELD	042				511	18138	11	1	052	12515	11	6	950	54691	10	8	03	1
836	ZAMBOANGA	031	28233			496	18146			035	09048			930	54607			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	20191	28	18	516	12118	22	22	044	02524	22	19	914	62667	22	23	03	1
037	0 360 700	036	21197	26	15	494	14058	26	20	022	05601	25	17	896	61991	24	19	03	1
041	0 450 160	086	12082	31	16	420	03551	31	31	973	54662	31	63	565	66697	31	30	02	5
044	0 440 410	058	18157	21	10	509	12097	23	17	034	02564	24	24	899	62998	28	17	03	1
052	0 520 200	090	11091	02	11	427	02502	01	10	981	52678	35	16	558	66852	35	29	02	8
053	0 529 352	026	06061			468	12582			993	03606			866	61994			03	1
055	0 565 510	007	02028	05	17	434	53554	02	28	930	61631	04	29	754	86806	03	39	03	1
062	0 590 185	044	47430	09	12	470	38270	11	15	985	20040	14	21	822	92530	08	22	03	2
063	0 620 330	024	06030	22	23	459	01512	12	48	863	57606	13	39	798	83885	14	31	03	1
124	1 280 450	065	20161	04	10	516	10073	04	10	042	04501	04	4	912	62742	36	8	03	1
134	1 330 350	058	15147	06	13	506	90087	03	11	029	02008	01	12	901	62993	34	8	03	1
154	1 500 450	065	06034	32	12	492	53553	32	16	987	63673	31	17	800	80869	35	9	03	1
223	2 297 355	023	21219			480	13131			011	07062			892	57631			03	6
236	2 310 640	066	19155			525	15013			052	05995			922	59723			03	8
246	2 480 620	013	04027	32	10	440	51553	30	20	943	58628	29	27	771	76806	24	34	03	1
360	3 660 020	206	03007	02	13	500	54641	36	22	014	59705	36	18	528	76897	36	27	03	5

May 28 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	157	00008			470	00514			004	57598			553	73764			03	8
030	TROMSO	204	50561			470	62663			959	64707			429	81863			03	8
384	GARDERMOEN	122				447	01509			983	58608			524	73797			03	5
415	SOLA	093	12070	31	4	460	06566	09	16	017	51658	06	20	629	66819	36	13	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	161				470	55591			953	65701			427	80881			03	8
077	STOCKHOLM	145	05030	05	8	460	00571	18	5	987	60633	29	4	510	73852	27	30	03	5
084	GOTEBORG	068	09019			406	04994			959	54998			554	67991			03	8
836	SODANKYLA	165	99999			439	55592			921	65675			463	81998			03	2
974	HELSINKI MAL	135	05026			448	51567			967	61111			447	75999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	042	42360			475	42050	05	19	986	26800	05	20	834	96540	07	31	02	2
026	STORNOWAY	041	44380			474	39260	07	23	984	24940	07	28	826	93830	08	25	02	2
171	LEUCHARS	024	45450			458	34300			967	23180			811	98910			02	7
322	FAZAKERLEY	006				444	38320			953	24160			***	****			02	7
476	DOWNHAM MKT	010				448	63620	17	8	955	22130	16	11	792	93890	09	23	02	2
743	LARKHILL					439	36330	16	18	945	21060	16	20	379	89820	13	20	02	2
808	CAMBORNE	506				429	33300	25	7	933	19140	30	11	759	87760	00	4	02	2
917	ALDERGROVE	015				451	37330	08	19	961	26100	07	25	811	99810	08	28	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
149	971				246	98							14	8
279	976	78											14	8
333	101	43											14	8
371	971	80			246	98			682	16***			15	8
47														
102	057	91991	32	24	916	03595	31	55	356	10990	25	55	09	1
412	087	84998			969	08990			388	01994			03	1
580	101	43											03	1
582	111	84998			000	05993			425	07993			03	1
590	121	84991			011	06993							03	1
600	076	83990			969	06990			381	11995			03	1
635	101	43											03	8
646	131	81998			027	04998			433	11992			03	1
671	101	43											03	1
744	104	87994			992	01993			454	05994			04	1
778	112	83990			010	01990							03	1
808	070	91997	24	31	937	04995			384	09998			03	1
827	092	89990			974	01995							03	1
931	148	83889			652	07993			415	22990			03	8
60														
120	092	91995			950	12995							02	6
155	945	93114			209	08117			636	13117			02	8
390	935	92 1	26	86									02	5
625	953	89033			220	06 4			640	19**7			02	5
715	943	92 4			204	09 4			634	13**0			02	5
61														
052	985	74991			268	94 7			703	21**7			07	8
642	970	81819			249	03 1			666	25**7			02	8
62														
011	954	88939	24	43									04	5
053	313	8508			401	28	30	33					02	2
70														
026	101	43											03	1
133	948	03995	13	40	811	98993	11	14	324	94994	13	8	03	1
200	926	06991	09	14	789	98993			289	98990			03	1
204	101	43											03	1
219	933	05990			795	98990			298	97996			03	1
231	950	07996			802	97995			306	96990			03	1
261	955	00990	15	28	805	98995	12	19	305	97994	09	6	03	1
263	101	55											04	1
273	933	06993	08	35	789	98990	11	14	293	55999	19	10	03	1
291	956	05990			808	98991							03	1
308	952	02993	32	26	802	01998	32	11	285	98996	00		03	1
316	937	98999	30	30	811	97994			313	97990			03	1
350	921	05995			771	98992							03	1
361	928	06990	01	35	784	98990			289	95997	15	12	03	1
381	929	03990							303	95995			03	1
398	911	04991							774	98991			03	1
414	990	97990	20	30	850	01994	22	23	358	93995			03	1
454	988	98999	06	6									03	1
489	960	01995	29	42									03	1
72														
202	183	82853	24	38	079	05990	24	42					03	1
208	117	87990	27	63	006	03993	27	93	411	17991			03	1
211	162	84887			050	06990			428	19999			03	1
219	113	89995			996	02996			413	16994			03	1
232	140	86992	26	36	027	05990	24	50	415	21997	31	10	03	1
240	148	88990			026	04996			423	20995			03	1
250	152	87999											03	1
253	121	90994	02	25	992	06990	32	19	364	24990			03	1
259	139	87998	32	61	012	08990	33	64	406	*****			03	1
265	170	85999			050	05993			441	22998			03	1
270	165	88993	34	17									03	1
278	172	86997			054	06998			434	22992			03	1
304	113	87924			989	06999							03	1
317	090	88994	24	70	981	98999			414	16992			03	1
327	062	89999			957	98990			391	14999			03	1
340	086	91993			961	00996			382	19993			03	1
353	137	88990			013	03998			428	18995			03	1
365	164	87997	32	32	037	08990	32	40	425	26996	34	25	03	1
386	167	86994	25	23	043	10999	26	40	434	21993			03	1
394	165	86996	21	33	045	08993	21	41	445	18991	20	21	03	1
405	395	76811			059	87997			937	05999			03	1
445	049	90994			949	93991			409	08990			03	1
451	129	88977			008	03995			430	16994			03	1
476	147	87944	29	52	023	09998			428	20992			03	1
486	160	86963			038	09991			447	20998			03	1
493	145	87937	22	42	020	08993	22	66	430	16995			03	1
506	092	89994			958	09999			377	07999			03	1
518	065	92994			921	07996			347	09994			03	1
520	032	87948			930	98999							03	1
528	034	93994			909	97998			378	07993			03	1
534	974	89996			895	91991			381	07991			03	1
536	986	85990			899	94993			386	08998			03	1
553	054	89998											03	1
562	087	92991			954	05996			558	06993			03	1
576	105	91990			968	10992			374	16992			03	1
597	449	74841	23	62	116	89002	23	82	988	07991			03	1
600	043	91997			917	00998							03	1
606	075	92993	14	8	933	12996			353	07994			03	1
655	982	96992	21	11	877	92998	31	38	377	01997	29	24	03	1
662	072	91999			937	06999			380	11999			03	1
681	114	90990	26	51	984	08994			418	15990			03	1
712	073	91999	29	26	936	11999	30	29	369	05991	29	14	03	1
734													03	1
747	994	96991	14	49	861	97993	29	14	356	01990	28	24	03	1
764	012	92997			882	00999			496	00994			03	1
768	049	91995			916	06995			379	05998			03	1
775	077	92993			940	07997			539	05990			03	1
785	081	91991			946	08994			387	07992			03	1
798	026	92995			887	07995			346	04995			03	1
815	040	91995	34	28	905	98999	32	9	360	*****			03	1
816	965	95992			835	02990							03	1
836	046	91998			913								03	1
867	950	00990			834	95998			333	*****			03	1
879	966	95995			835	97995			325	*****			03	1
896	973	96990	75	5	838	02997							03	1
906	941	96992			835	90998			351	97997			03	1
909					827	98998							03	1
913	967	97996	17	21									03	1
924	101	50											03	1
934	948	93990											03	1
938	007	91996			874	01999							03	6
945	101	43											03	1
964	942	04998	13	55	794	98999			298	96998			03	1
968	974	03993			820	01999							03	1
74														
043	998	97994			849	06991			336	*****			03	6
072	110	98999			759	90996			284	96990			03	6
074	101	43											03	6
082	101	43											03	1
109	964	96998			833	98999			325	98999			03	1
198	057	92999	21	51	920	09996	21	37					03	1
76														
458	163	86990			057	03198			424	24990			03	1
491	154	83990			052	00993			467	19999			02	0
644	101	58											02	6
679	157	82923											03	6
78														
016	125	88984	27	61	997	10995			373	*****			03	1
325	188	81918	23	19	083	04998	26	25	443	28992	26	29	03	1
355	188	81994			091	03990							03	1
367	101	43											03	1
501	190	80990			096	01997			461	30993			03	1
526	203	81991	05	11	101	05990	33	17	463	28990*	01	8	03	1
806	101	58											03	1
91														
066	156	86994	29	28	032	08999	30	35	407	18996	27	42	03	1
115	101	47											03	1
131	158	85996			035	08999			407	20999			02	1
165	177	84999	26	22	061	08990	29	57	431	25990	22	12	03	1
182	167	84998	28	24									01	1
218	197	79999	28	17	099	03994	16	18					03	1
245	184	81998	33	31	084	03995	27	61	450	25997	27	14	03	1
275	180	83991	25	45	069	03997	24	41	444	24993	26	15	03	1
285	101	43											03	1
348	175	80836	09	12	077	04990	03	17	429	*****			02	1
366	215	78998			126	98998			506	25998			03	1
385	918	79998	04	4	097	00998	29	21	475	25994	29	24	03	1
408	181	83875											02	6
700	101	43											03	1
98														
223	166	81909			059	04999							03	0
327	207	80992	05	6	106	03999	36	20	457	*****			03	1
836	101	43											03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	101	42											03	1
037	121	87913	27	43	997	09991	28	93	389	13999	29	14	03	1
041	924	91 4			185	11 4			620	07**4			02	5
044	112	89998	25	27	980	10992	29	25					03	1
052	927	90	32	73	193	05			636	04***			02	8
053	078	90001			940	09996							03	1
055	919	88999			826	92996							03	1
062	985	44 0	01	25	841	36 0	38	27	304	33**0*	01	1	03	2
063	101	43											03	1
124	120	90990	32	22	989	07995	28	63	388	18992	32	24	03	1
134	113	90995	28	21	981	08993	28	28	396	12991	20	33	03	1
154	931	96995	30	35	820	93994	30	38	349	93991			03	1
223	140	79853			048	02990							03	6
236	101	43											03	8
246	922	95992	29	45	806	96996	28	34	296	01994			03	1
360	901	01995	36	45	163	00990	36	18					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	887	00990			155	96990							03	8
384	908	96012			172	00990							03	5
415	928	95063	27	14	187	03997			638	99999			03	5
02														
062	889	96998											03	8
077	908	96993	27	65	169	00991			625	97990			03	5
084	919	93993			182	08997			627	09999			03	8
836	793	99992			489	95993							03	2
974	983	98995			603	00999							03	2
03														
005	012	50 0	00	12	864	32 0	05	18					02	2
026	002	47 0	15	20	865	41 0	06	21					02	2
171	990	47 0			842	25 0							02	7
322									334	44**0			02	7
476	954	40 0	10	35	819	46 0	11	13	307	40**0	14	2	02	2
743	935	42	10	29	817	49	07	5	315	43***	22	40	02	2
808	931	50 0	35	9	820	43 0	45	12					02	2
917	995	49 0	07	39	857	42 0	05	26	343	41**0*	06	11	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
149	998	2725	250	92	208	98***			14	8
279	003	3025	960	2821	928	2819*	300	78***	14	8
333	005	2524	965	2523	500	52***			14	8
371	000	2824	937	2322	773	1709*	685	0907*	15	8
47										
102	001	18159	786	06050	645	53557	633	10377	09	1
412	008	23112	585	59643	423	71761	279	87999	03	1
580	005	20092	960	13064	943	17082	910	17025	03	1
582	006	21132	970	19121	909	18082	814	11018	03	1
590	004	21153	987	18136	956	16124	802	11089	03	1
600	005	20175	963	17145	838	10100	697	04041	03	1
635	007	19171	855	11118	880	11117			03	8
646	005	20197	933	15154	802	11061	741	07034	03	1
671	007	20164							03	1
744	003	23201	950	20167	884	16134	804	13101	04	1
778	997	19197	979	17174	951	15154	773	07079	03	1
808	004	21171	650	58558	614	52604	586	55628	03	1
827	007	23198	940	15138	800	07067	609	52569	03	1
931					367	76891	343	78843	03	8
60										
120	015	14124	902	09094	894	11083	615	52628	02	6
155	011	15132	005	15144	940	12112	920	12112	02	8
390	007	13101	990	17111	963	15094	902	13013	02	5
625	971	27009	962	33075	897	27026	831	24501	02	5
715	010	19172	910	18047	814	18048	742	09624	02	5
61										
052	984	29215	945	28218	858	28120	860	28103	07	8
642	008	22203							02	8
62										
011	007	21083	952	31152	892	27528	882	27518	04	5
053	998	7136	962	77	585	26***	575	27***	02	2
70										
026	026	54565	972	57599	961	51569	942	01564	03	1
133	022	05011	988	07508	816	52644	464	82956	03	1
200	023	02018	939	52545	913	50534	816	57595	03	1
204	023	01015	936	54565	928	51535	898	50533	03	1
219	023	06011	918	51531	900	50523	630	68763	03	1
231	008	14045	820	50558	408	89006	275	09994	03	1
261	001	18047	982	16014	710	57594	590	67701	03	1
263	974	08043	918	06024	728	57583	685	58609	04	1
273	015	10035	590	68718	423	90941	288	07994	03	1
291	954	10067	818	00521	804	00545	640	62738	03	1
308	023	05005	960	00530	942	01544	902	51604	03	1
316	020	05029	742	61642	718	61662	716	60735	03	1
350	019	05029	926	00545	690	64724	620	67826	03	1
361	020	08067	414	89947	294	07990	080	97995	03	1
381	018	12031	812	53565	416	90932	332	03990	03	1
398	016	08047	845	54566	793	57612	563	75787	03	1
414	998	06038	973	04011	938	03016	900	03024	03	1
454	010	07028	914	00519	864	00508	748	51551	03	1
489	021	08022	908	51532	800	57633	772	56674	03	1
72										
202	014	27221	792	13102	680	06528	643	04006	03	1
208	009	19194	590	52695	568	52714	400	72991	03	1
211	013	23197	976	24168	756	12555	726	09518	03	1
219	974	18175	963	19171	927	18162	900	19162	03	1
232	012	23219	885	20043	627	01583	615	01678	03	1
240	011	23193	971	26181	815	17025	786	16504	03	1
250	011	24202	892	20087	800	13064	695	08615	03	1
253	985	27185	852	15096	834	16559	652	01597	03	1
259	993	24187	867	17113	800	14012	782	14535	03	1
265	923	26127	802	21055	725	13016	101	68***	03	1
270	878	31006	870	33994	755	21584	468	63688	03	1
278	965	37088	953	40563	840	29566	642	09670	03	1
304	011	19184	775	07077	400	71759	172	08990	03	1
317	978	17123	810	08052	790	09043	645	50588	03	1
327	989	17069	983	20026	950	19508	790	05553	03	1
340	003	21065	854	11533	739	04534	587	56631	03	1
353	970	19107	958	22509	812	11005	788	12053	03	1
365	836	28031	807	28515	493	59666	400	72865	03	1
386	930	35543	920	37999	806	27571	658	10601	03	1
394	003	13113	961	12103	938	22125	910	26515	03	1
405	364	13994							03	1
445	982	16044	968	18026	926	17502	615	60684	03	1
451	925	17101	906	18045	680	04009	541	54727	03	1
476	850	21099	840	25026	800	23511	530	56598	03	1
486	808	21041	792	24011	456	63653	412	70743	03	1
493	008	15118	980	13101	949	23151	905	27101	03	1
506	010	10192	980	14124	954	17057	932	16011	03	1
518	996	20126	976	19122	943	20108	890	18024	03	1
520	961	13093	945	13089	834	08004	762	02516	03	1
528	978	16125	938	14097	910	16073	400	78823	03	1
534	979	13090	965	13073	724	52552	645	57616	03	1
536	976	12104	960	11087	941	11087	724	52558	03	1
553	975	17043	956	19505	605	63686	588	61779	03	1
562	917	16053	900	18538	654	51636	642	51604	03	1
576	828	17024	600	51705	400	76990	310	89994	03	1
597	963	24075	745	10055	730	12502	556	56601	03	1
600	008	11102	976	14121	957	14092	777	04507	03	1
606	006	11101	977	17147	925	19096	820	12043	03	1
655	966	15029	942	15511	738	52573	627	60817	03	1
662	905	13552	895	16555	644	56613	610	57622	03	1
681	911	23094	890	23548	658	04549	624	01635	03	1
712	985	16138	952	20096	662	50546	501	66682	03	1
734	971	13117	688	51531					03	1
747	962	12061	904	10039	573	64662	446	74766	03	1
764	953	15501	943	16551	636	62671	600	64791	03	1
768	938	15007	927	17562	903	16581	592	63674	03	1
775	886	16524	658	53606	626	56711	580	57711	03	1
785	930	18021	755	02559	730	02694	708	03995	03	1
798	014	09059	938	05001	886	07644	788	01674	03	1
815	009	09064	944	07043	930	07058	915	05003	03	1
816	009	05007	857	57584	816	55561	705	57716	03	1
836	004	07026	991	07016	975	11033	922	15014	03	1
867	976	08039	932	06509	808	53581	581	66715	03	1
879	934	09015	882	03514	867	04503	648	63692	03	1
896	936	12517	905	09557	566	70746	512	75884	03	1
906	010	00521	984	51549	970	50544	938	52556	03	1
909	021	00588	954	05001	923	04537	650	64739	03	1
913	012	01010	966	53530	943	05041	902	05042	03	1
924	022	56572	914	63631	889	61612	836	59666	03	1
934	986	51511	794	62622	779	59596	688	57571	03	1
938	026	51513	971	54572	923	52581	908	51624	03	6
945	973	08057	958	08530	900	04521	792	55572	03	1
964	934	12559	870	05578	595	71730	482	79848	03	1
968	026	01533	945	53562	901	01532	748	57619	03	1
74										
043	014	15031	674	63654	635	63779	555	71813	03	6
072	020	58615	777	76787	770	73767	630	81852	03	6
074	019	59614	840	69715	832	66692	801	65704	03	6
082	014	54552	939	57585	914	54554	899	55651	03	1
109	017	09064	372	90942	251	01992	050	02990	03	1
198	000	16142	965	14121	937	15125	684	51626	03	1
76										
458	077	24196	913	17143	897	20163	863	18480	03	1
491	969	30182	790	15073	720	07019	681	05568	02	0
644	007	28228	941	24208	877	11154	863	24179	02	6
679	772	15068	630	50006	584	51643	464	62652	03	6
78										
016	017	21161	895	10057	865	10069	837	12614	03	1
325	008	26224	716	08068	652	06593	596	01538	03	1
355	000	23229	973	26211	859	19154	846	19087	03	1
367	011	26247	960	24144	870	18123	800	16064	03	1
501	010	27358	753	15036	740	14514	580	50621	03	1
526	015	26231	864	18132	838	19040	780	15520	03	1
806	007	26242	640	06028					03	1
91										
066	018	24143	948	18092	913	14117	882	13094	03	1
115	000	27226	942	21183	738	11062	692	08547	03	1
131	015	27234	945	20172	665	05555	525	55691	02	1
165	013	26189	928	18135	787	10049	757	11621	03	1
182	016	26185	764	08021	745	11001	651	05635	01	1
218	994	28219	920	20167	873	19067	804	17051	03	1
245	015	29216	922	20163	756	11073	736	11623	03	1
275	015	27215	940	20175	788	10062	760	13566	03	1
285	016	25178	940	18157	756	07059	735	11615	03	1
348					355	71729	255	89925	02	1
366	010	30243	794	18142	680	11525	626	07014	03	1
385					288	82990	139	21990	03	1
408	005	30235	205	13996					02	6
700	008	30244	982	27223	765	14524	740	14526	03	1
98										
223	012	32243	773	14097	709	11015	631	05001	03	0
327	995	31204	756	15588	565	01592	528	51701	03	1
836	010	29246	988	26223	879	18154	861	19152	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	021	21202	728	05047	685	02506	632	52557	03	1
037	012	22204	937	18148	906	18065	764	07011	03	1
041	010	13083	962	08055	915	04024	865	02526	02	5
044	020	17162	866	11091	656	52585	629	55644	03	1
052	010	11107	892	04024	826	00527	796	50561	02	8
053	009	06065	954	05032	903	11044	859	12581	03	1
055	002	03029	612	66701	368	91990	345	87990	03	1
062	016	49480	923	38340	910	41360	395	66**0	03	2
063	008	07054	002	05029	984	07051	543	67714	03	1
124	021	22178	883	10098	786	08038	597	55591	03	1
134	020	17152	959	13111	763	05044	621	51706	03	1
154	025	07032	940	01523	895	51537	615	69742	03	1
223	008	22161	970	19191	881	15155	734	09095	03	6
236	023	31171	910	13111	896	17078	702	05649	03	8
246	004	05022	956	00532	917	51544	815	00573	03	1
360	026	05009	950	51530	914	54556	893	53571	03	5
01										
001	015	01011	996	00001	960	05026	723	57585	03	8
030	024	01545	918	57622	828	60643	714	64692	03	8
384	990	08067	970	07049	890	02029	868	02025	03	5
415	008	10066	981	15053	960	14021	827	05579	03	5
02										
062	982	02006	899	51542	742	65680	714	64686	03	8
077	015	06032	970	02028	930	03502	775	54633	03	5
084	008	10032	970	08014	935	09992	820	02996	03	8
836	998	51533	970	53542	945	55563	906	37575	03	2
974	011	06031	940	03511	814	54572	785	54543	03	2
03										
005	006	42370	985	42360	939	34260	890	40160	02	2
026	014	46390	933	34290	870	30250	265	36**0	02	2
171	008	46450	954	40380	940	41380	639	18130	02	7
322	000	51470	990	52480	915	43400	774	27240	02	7
476	999	46450	972	45390	954	48290	670	19020	02	2
743	995	47460	995	29280	760	28250	915	20160	02	2
808	987	46440	315	42 0	235	52**0			02	2
917	996	47440	735	29190	679	34020	670	25010	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
149										
279										
333										
371	655	0904	550	0054	350	73***	250	92***	15	8
47										
102	304	90931	225	09995	204	03994	101	58***	09	1
412	139	01998	132	03991	081	98995	075	00097	03	1
580	768	09603	740	07554	654	50637	640	50639	03	1
582	760	09554	673	01594	610	52628	569	56633	03	1
590	784	08057	654	02543	633	50574	550	56626	03	1
600	589	52525	483	61615	452	63635	396	69695	03	1
635										
646	360	73733	322	77783	151	14996	057	04990	03	1
671										
744	743	07057	665	02501	607	51541	563	53603	04	1
778	680	01017	635	01532	575	52628	474	62750	03	1
808	570	56685	542	58666	519	60755	372	78911	03	1
827	519	57659	331	84992	231	00997	197	01998	03	1
931	280	88990	053	08995	046	09993	032	98999	03	8
60										
120	552	57701	165	15992	125	12998			02	6
155	902	12116	857	12115	753	07059	676	01509	02	8
390	877	11513	866	11515	793	08547	698	05503	02	5
625	685	10613	588	52652	557	54732	473	64821	02	5
715	712	05655	618	54592	551	58604	514	61624	02	5
61										
052	663	09589	550	50593	524	52575	507	54584	07	8
642										
62										
011	594	52601	333	82884	295	90942	225	05990	04	5
053										
70										
026	909	03554	780	55572	730	57731	625	65791	03	1
133	296	04990	019	94992					03	1
200	801	56596	735	61658	716	60667	676	72804	03	1
204	886	00578	784	54692	770	54645	553	73874	03	1
219	610	68828	411	90990	290	06990	041	95992	03	1
231	028	96996							03	1
261	519	75862	404	89939	277	11990	127	97995	03	1
263	631	63667	620	63674					04	1
273	078	98992	035	98995	033	96905	029	96998	03	1
291	608	65811	267	08994	060	99994			03	1
308	794	57664	775	56666	554	72885	243	09991	03	1
316	635	65817	418	90990	273	00990	206	97994	03	1
350	270	10995	218	98999	168	97991			03	1
361										
381	282	04991	210	97995	189	59999	056	97998	03	1
398	445	87007							03	1
414	824	00515	800	01546	766	51595	728	54596	03	1
454	655	56702	534	66686	354	89945	246	09998	03	1
489	675	63752	495	76990	484	76990	269	06999	03	1
72										
202	575	00548	470	58754	400	66817	258	90930	03	1
208	150	11992	094	17997	077	13997	050	13990	03	1
211	400	68714	278	88927	150	17994	136	16998	03	1
219	794	11041	770	10534	670	04606	650	02617	03	1
232	400	72994	276	90990	150	13998	095	22994	03	1
240	652	03554	634	03622	558	51705	400	71992	03	1
250	675	08652	632	06999	400	70993	296	88998	03	1
253	622	01666	488	62793	400	75991	307	89995	03	1
259	538	55742	288	90990	190	06990	177	06990	03	1
265	688	11532	662	09995	101	68***	571	00687	03	1
270	449	63716	442	64781	428	65827	400	70990	03	1
278	400	70995	286	89990	087	24990	057	12993	03	1
304	152	12994	150	12991	146	11998			03	1
317	595	55597	576	55603	532	58758	400	73992	03	1
327	676	53995	648	52998	620	55751	587	55741	03	1
340	540	58775	400	75997	312	89995	233	00994	03	1
353	776	14527	604	50701	400	72990	220	02996	03	1
365	290	89997	214	07993	150	09999	095	27993	03	1
386	632	07687	400	70996	284	89995	170	09991	03	1
394	689	11628	400	70994	281	90990	184	12994	03	1
405	998	21117	986	18087	587	57584	474	69741	03	1
445	605	58765	454	69994	400	75998	308	89998	03	1
451										
476	484	61676	472	63770	459	64803	400	71998	03	1
486	400	72851	280	89986	190	11996	175	06991	03	1
493	678	07558	660	08641	535	53728	400	71807	03	1
506	905	15045	860	13628	835	13616	818	11507	03	1
518	616	56594	596	56661	558	59744	455	69848	03	1
520	683	51547	400	77829	334	88933	283	87946	03	1
528	325	89935	255	01995	150	00994	095	07997	03	1
534	555	64993	400	84998	101	68***	065	40***	03	1
536	400	83863	357	88931	323	84974	266	85999	03	1
553	400	73864	370	77905	262	96992			03	1
562	615	53691	496	64824	400	75999	318	89993	03	1
576	150	10994	096	13993	082	13997	074	16998	03	1
597	510	59722	446	68764	415	72854	294	90012	03	1
600	749	02523	614	57636	600	57657	538	62731	03	1
606	760	08511	599	54626	582	55704	560	57669	03	1
655	495	72895	435	79840	422	78848	400	81877	03	1
662	582	59742	452	69822	400	75995	318	88996	03	1
681	534	57648	438	69841	400	74990	188	10995	03	1
712	486	65746	461	68841	315	89996	182	14990	03	1
734										
747	400	79819	338	89924	247	03994	150	97990	03	1
764	540	70861	477	75990	440	75993	360	80994	03	1
768	580	64696	568	64794	545	66803	496	69831	03	1
775	400	75785	316	89919	241	03996	084	09992	03	1
785	545	61787	525	61664	484	54689	450	68737	03	1
798	760	51641	668	57722	624	62738	607	61665	03	1
815	864	09503	802	06028	735	01506	582	60641	03	1
816	590	65997	450	81990	424	81999	408	79998	03	1
836	636	54582	310	90941	219	07991	202	06992	03	1
867	537	71752	430	81864	376	88939	305	00990	03	1
879	538	74884	453	77995	244	03993	113	00994	03	1
896	481	82997	367	89963	341	93994	325	93992	03	1
906	922	51559	895	53563	890	52569	877	53574	03	1
909	638	55600	813	90993	258	06999	101	58***	03	1
913	771	52557	633	59718					03	1
924	772	60659	664	67773					03	1
934	600	62635	365	90931	359	89925	319	93992	03	1
938	899	51667	838	53598	786	57618	752	57697	03	6
945	719	57666	636	36665	412	83853			03	1
964	415	89932	258	07991	020	96998	101	58***	03	1
968	616	63807	450	82916	386	90983	263	10990	03	1
74										
043	528	72864	218	09993	105	97994			03	6
072			583	84889	522	87963	365	90993	03	6
074	579	76808	438	89968					03	6
082	882	53532	624	67739	581	70731			03	1
109										
198	664	52711	615	56990	577	58755	524	64794	03	1
76										
458	823	23502	538	08573	530	55636	517	44754	03	1
491	653	02534	628	04646	598	03995	429	64996	02	0
644	798	18072	101	50					02	6
679	324	79878	490	83954					03	6
78										
016	678	06990	598	53696	516	60694	480	64781	03	1
325	583	01655	532	52598	648	58765	258	89985	03	1
355	823	17124	637	04525	608	00542	568	51605	03	1
367	692	07008	654	06534	542	53604	495	57999	03	1
501	560	50684	253	88985	106	30998	085	29993	03	1
526	666	08636	635	05607	516	53713	491	56652	03	1
806										
91										
066	857	13015	840	14578	815	14994	800	14573	03	1
115										
131	460	64764	413	60791	313	84991	235	00997	02	1
165	743	12612	649	06583	600	03677	274	90990	03	1
182	460	62996	439	61995	272	90990	258	92996	01	1
218	790	15077	761	15023	731	12004	692	11531	03	1
245	702	11990	618	03990	524	51998	263	88995	03	1
275	650	05596	573	01664	490	56995	450	61752	03	1
285	385	69990							03	1
348	267	12993	117	29996					02	1
366	586	03559	268	84994	115	24997	098	26990	03	1
385	081	28993	058	12996	101	58***			03	1
408										
700	623	07577	595	04523	465	57625	386	67726	03	1
98										
223	532	53581	468	57684	377	68834	289	83927	03	0
327	468	58704	425	61775	285	83991	108	29995	03	1
836	548	50579	470	57627					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	583	54566	490	64672					03	1
037	738	07586	660	01602	619	50727	595	51995	03	1
041	846	03554	830	03555	800	01602	780	00627	02	5
044	604	56714	575	56993	465	66812	425	71793	03	1
052	747	50616	711	52661	625	56777	531	64825	02	8
053	638	00697	458	66812	438	69781	204	10991	03	1
055	144	96996							03	1
062	265	30 0	255	35 0	085	32**0	068	36**0	03	2
063										
124	481	64783	320	87987	218	05998	175	10994	03	1
134	584	53993	305	89997	185	10990	084	14999	03	1
154	450	87923	368	97992	322	97992	106	93991	03	1
223	677	05042	638	03001	600	50564	547	53577	03	6
236	546	54711	370	74798	326	79854			03	8
246	620		081	01998	023	95999			03	1
360	769	58652	746	56675	400	89000	326	99***	03	5
01										
001	684	58601	613	64661	400	85897	344	94963	03	8
030	600	71766	400	92978	345	00997	256	97990	03	8
384	827	00541	809	51556	747	54567	640	63657	03	5
415	785	02609	731	52653	710	51651	611	56703	03	5
02										
062	550	75831	350	98992	324	98993	258	94999	03	8
077	654	64651	597	66711	544	70780	401	82901	03	5
084	724	54997	678	54999	550	62993	221	07997	03	8
836	838	58599	783	62622	765	62625	651	71998	03	2
974	668	64643	625	65668	569	71991	561	71990	03	2
03										
005	864	40040	843	43060	724	27850	690	25780	02	2
026	244	33 0	232	40 0	116	42**0			02	2
171	280	40 0	235	27 0	186	38**0	106	37**0	02	7
322	625	17930	474	92890	267	33**0	240	43**0	02	7
476	630	11020	360	60540	272	33**0	246	42**0	02	2
743	693	20160	432	77670	307	41**0	281	43**0	02	2
808										
917	629	21930	535	04840	268	39**0	256	39**0	02	2

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
953	VALENTIA	011	49430	03	13	448	36310			956	23150			806	97550			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	054	06047	13	21	487	04565	18	26	998	53717	18	34	850	67994	20	39	03	1
202	THULE	039	51535	26	6	457	58611	21	2	950	62756	23	11	762	81940			03	1
220	EGEDESMINDE	045	02111	30	8	377	04525	45	15	924	57641	08	5	451	75814	14	6	03	5
270	NARSSARSUAQ	125	04014	10	13	443	53561	25	8	838	62659	30	22	755	78841	31	28	03	1
360	ANGMAGSSALIK	050	05029	04	15	357	52534	08	48	882	58990			415	25900			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	189	04015			506	03003			062	53592			665	66747			03	8
180	KOBEN KASTUP	032	09061	06	19	365	04045	10	47	931	51511	14	22	541	67704	15	15	03	5
260	DE BILT	022	10084			364	03553			910	55767			462	71784			02	8
447	UCCLE	035				368	03024			913	56563			466	72742			03	8
610	PAYERNE	100				440	02517	23	18	000	58593	22	20	510	75885	23	50	05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	504				340	02019	24	40	885	55566	24	36	450	70734	24	35	02	5
145	TRAPPES	050				380	03015	22	26	929	57601	22	25	466	74789	24	16	02	5
190	STRASBOURG	075				400	01018	24	30	952	06112	24	32	498	24344			02	5
480	LYON	075				400	03038			962	56571			498	75829			02	8
510	BORDEAUX	079	09084	22	8	410	01517	22	20	957	57622	24	20	471	74854	25	35	02	5
645	NIMES	081	11092			440	05001			994	56592			558	70788			02	5
761	AJACCIO ORO	091	14139	24	2	450	07066	26	8	050	*****			716	62701	22	75	03	3
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	035	6156				5133	26	28	100	3809*	26	28	187	859*	25	35	02	2
509	LAGENS	066	15134	29	8	510	04027	32	10	025	00623	33	10	882	65**1	30	16	03	1
521	FUNCHAL	160	17126			528	08063			124	03627			780	60997			14	8
536	PORTELA	120	12107			466	05032			035	00517			672	64703			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	003				442	4410	04	12	958	31300	05	13	816	1950	14	12	02	2
122	JEVER	007	50480			446	38330	32	17	955	23190	08	9	80*	1960	12	19	02	2
185	GREIFSWALD	506				434	07061			***	00535			548	64739			03	8
338	HANNOVER	005				444	24350	29	60	968	28140	22	21	809	98850	19	15	02	2
384	BER TEMPLEHF	506				349	07067	25	28	922	50553	23	50	535	67785			03	5
393	LINDENBERG	012				370	09031			957	02540			575	67760			03	8
419	ISERLOHN	007				44	38370	22	2	957	23230	17	11	798	83830	17	16	02	2
454	WERNIGERODE	021				371	02055			974	51547			546	67702			03	8
486	DRESDEN WAHN	026				391	11055			991	02511			574	68819			03	8
633	WIESBADEN	044				387	05021	26	44	949	53568	24	33	537	72990			03	5
672	ERLANGEN	059				401	04020			961	53625			531	71735			03	8
866	MUNCHEN RIEM	070				422	06002	27	33	988	51522	20	46	571	68812	22	60	03	5
934	FRIEDRICHAFN	092				432	02017			981	54549			550	72734			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	019				392	09051	25	31	988	02564	24	24	620	65715	22	30	03	5
567	PRAHA KBELY	032				390	08048	28	50	980	01515			594	68704			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	074				468	15071	24	14	091	05555	22	18	740	65671	24	21	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	130								142	04546	28	8	796	66731	30		03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					490	14002	22	26	110	05539	23	32	750	64717	23	47	02	5
420	MESSINA	125	19101			5 8	16532			193	06597			903	63744			02	8
560	CAGLIARI ELM	092	17124	33	8	450	14045	26	13	083	05001	22	31	720	64730	25	42	02	5
596	QRENDI	032				487	68250	16	18	015	50180	30	9	907	12960	28	19	02	2
716	ELLINIKON	119	23143	01	2	5 2	05074	11	5	136	06542	06	6	793	62753	23	7	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	031				492	66340			026	43990	15	17	899	11540	23	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	120				420	51545	21	13	940	61633	22	10	440	79**8			02	8
153	TALLIN	140				460	00567	25	8	990	57624			530	73***			02	8
169	PSKOV	160				480	51 5	28	3	990	51641			510	72**5			02	8
209	SORTAVELA	140				440	00533	18	11	870	59617			470	75799			02	8
221	REGA	140				450	01574	14	2	000	55667	17	3	580	69***			02	8
247	CYKTYVAR	100				460	53 3			970	63**5	28	2	470	76**1	26	16	02	8
422	KOENIGSBERG	100				460	06052	15	5	000	50509	20	12	600	68704	24	15	02	8
802	MURMANSK	180				460	58592	03	4	930	66684	34	3	390	81**1	07	5	02	8
845	LENINGRAD OB	130				440	51581	27	4	960	60671	27	5	490	75826	29	11	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	170				450	56627	26	3	930	67724			410	78848			02	8
318	KIROV	120				440	04511	09	5	980	56614			510	71763			02	8
351	BREST LTOVSK	100				460	09041	18	8	040	03517	22	9	680	63676	26	18	02	8
469	TAMBOV	090				410	02511			950	56601			510	72**3			02	8
887	MINSK									***	*****			***	****			02	8
889	SMOLENSK	170				460	80418	19	7	620	55628	23	8	801	11843	30	20	01	8
907	GORKII	120				420	02518	05	7	960	56591	05	6	530	72***			02	8
909	MOSCOW OBS	140				460	03001	35	5	000	56624	30	9	540	73***	31	10	02	8
921	CHKALOV	090				400	01537	24	9	940	57677	24	10	400	73887	23	19	02	8
925	KAZAN	070				400	02 8			950	58**3			440	79**2			02	8
935	KURSK	160				480	01534	01	9	020	56680	35	10	090	70836	34	22	02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	090				460	14079	26	11	090	03527	27	10	710	69739	28	12	02	8
672	KISHINEV	140				490	14104	25	7	090	03513	28	11	720	65697	30	16	02	8
957	KNEV	150				480	05502	16	4	060	02584	28	16	700	63767	29	16	02	8
975	ODESSA OBS	140				520	12051	23	6	100	06530	31	11	730	63705	32	16	02	8
979	SAMOLET	160				480	02542			020	*6661			***	****			02	8
982	SARABUZ									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				480	03523			010	59626			540	72798			02	8
027	EREVAN	120				510	1509	11	4	130	06527	24	6	*90	67694	29	11	02	8
038	GASAN KULI	140				510	13105			120	05004			800	60**5			02	8
049	ASTRAKHAN	170				480	02531	28	20	010	55627	27	10	570	73835	26	20	02	8
073	VOROPONOVO	100				440	02503	29	16	990	57602			520	72824			02	8
170	MINERAL VODY	180				510	04013	24	5	005	51***	27	16	671	66843			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				480	60 3	38	9	980	65***	07	10	705	79**7	27	9	02	8
058	SAMAREVO									***	*****			***	****			02	8
079	UFA	070				400	02006			960	545**			510	707**			02	8
159	IGARKA	010				146	59 1			205	64**4			534	74**1			01	8
165	ALEXANDROVSK	230				515	57612	30	12	020	60641	31	12	604	**96	30	17	02	8
178	NOVOSIBIRSK	180	08511			490	50587	02	5	050	53704	29	9	***	****			02	8
181	OMSK	170				5				020	55622			560	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	140				420	58625			920	63685			420	77853			03	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	070				390	01518			990	58614			480	73778			02	8
090	AKTIUBINSK	100				420	02521	25	9	715	46430			500	****			02	8
107	ALMA ATA					490	23047	25	2	140	10527			910	61631			02	8
118	SEMIPALATNSK	110				480	15043			100	06544	24	11	760	61717	28	12	02	8
135	ASHKHABAD									***	*****			***	****			02	8
139	STALINABAD	070				480	25	10	7	140	15***	23	4	860	56***	24	4	01	8
145	TASHKENT					590	22129	02	6	140	10511			733	2212			02	8
580	TASHAUZ	120				510	16107	29	5	110	04522	29	7	770	62695	24	12	02	8
617	ARALSKOE MOR	110				490	17031	27	12	120	05561	24	16	820	5****	02	42	02	8
630	CHARDZHOU	090				510	22094	33	9	140	10519	31	9	840	58**7	27	15	02	8
	USSR ZONE 7																		
252	SKOVORODINO					210	14 6	27	8	805	04**6	29	15	440	64**6			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	008				134	56616			284	60694			536	75812			01	8
157	DIKSON	018				137	62567			***	*****			522	85**1			01	8
159	TYRTOVA IS	010				146	59 1			305	64**4			534	74**1			01	8
163	KHATANGA	006				133	61633			281	64678			530	7****			02	8
238	IAKUTSK	000				280	52564	12	4	840	60639			420	69772			02	8
829	MALYIE KARMA	017				144	60630			292	64**6			541	78828			01	8
898	BUKHTA TIKSI	002				130	52559			280	58611			534	7***7			01	8
982	AMDIERMA	015				144	62644			202	67692			538	77709			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	520				390	17006	28	9	000	06604	28	8	660	62743			02	8
269	KHABAROVSK	000				380	14045	32	8	950	02579			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	030	17148			400	10037			290	01575	01	10	600	67761	01	13	01	8
816	PETROPOVLOVS	006	07013			137	50549			291	56580	21	15	550	65685	25	37	01	8
823	TOYOHARA	000				400	15 1	26	4	020	06**1	00		600	61**4	32	7	01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	016	86730			494	78920	33	32	043	57400	32	33	943	21070	28	19	02	2
597	A KHORMAKSAR	019	85800			492	78360	33	3	037	54280	09	20	***	****			02	2
648	HABBANIYA	222				493	75270	10	5	035	50170	24	9	913	8880	27	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				144	2714			312	1307*			584	59***			23	8
339	JODHPUR	000				146	2419			311	0906*			584	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				146	3006			315	1503*			589	54***			15	8
807	CALCUTTA	002	30			144	22			311	1103*			577	56***			15	8
867	NAGPUR	001				146	2709			315	1404*			588	56***			15	8
909	ERAVAL	003	2725			147	2407			314	1301*			590	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				149	2319			316	1304*			589	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				146	2513			314	1505*			588	5353*			14	8
279	MADRAS	003	3027			148	2516			316	1403*			589	51***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2523			149	2115			316	1408*			590	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	005				148	2017			313	0904*			***	****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	024	76730	10	9	486	64630	14	18	028	51480	29	13	926	25200	24	16	01	2
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	017	25186	31	4	477	14502	32	11	004	13625	02	17	***	****			09	1
401	WAKKANAI	500				455	13031			979	02587			846	63764			03	1
412	SAPPORO DCMO	503				449	09086			969	50502			836	62631			03	1
580	MISAWA	505				441	08069	31	21	964	02007	30	10	839	59672	30	16	05	1
582	AKITA	003	15141			450	09076			974	02012			847	60631			03	1
590	SENDAI DCMO	504				451	11063			972	01507			844	62672			03	1
600	WAJIMA	009	16156			490	10091			980	02018			850	62648			03	1
635	NAGOYA	011	24172	27	11	468	12091	32	16	995	04101	30	30	865	62737	28	41	03	1
646	TATENO	501				461	16111			995	06006			871	60638			03	1
671	TOKYO HANSDA	001				460	15046	29	3	988	0512*	26	15	858	63675	27	20	03	1
778	SHIONOMISAKI	011				468	12094			995	04005			873	60704			03	1
808	ITAZUKE	025	21159	30	6	479	11061	35	13	007	04569	30	26	883	61996	30	45	03	1
827	KAGOSHIMA	024	22143			476	10067			004	06561			885	60735			03	1
931	KADENA OKINW	034	27237	20	7	468	18089	30	75	007	11995	27	15	904	53994	27	19	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	124	17156			490	12120			110	06041			783	60631			02	8
390	M BLANCHE	081	13105	35	2	460	11059			075	04564			716	63716	26	37	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	098				535	29117			213	14534			929	54669			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	042	27033	12	8	482	24995			135	10572	16	43	778	63738			03	5
053	BENINA	035				501	69270	25	11	137	48110	33	17	913	14970	30	20	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	079	00524	12	10	510	50558	04	7	009	60707	24	2	835	77990	23	10	03	1
133	KOTZEBUE	064	12021	32	18	503	02577	07	7	008	57677	14	12	834	77858	15	15	03	1
200	NOME	061	08013	32	7	495	50609	14	10	996	60659	16	14	817	78997	13	19	03	1
204	GAMBELL	071	41511			496	52569			997	60743			816	78997			03	1
219	BETHEL	054	08023	02	7	484	52577	28	6	984	59614			809	78803			03	1
231	MCGRATH	045	14031	21	8	484	03523	11	12	989	58737	12	21	82*	78992	11	26	03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	20025	05	13	492	06523	08	11	001	57610	10	12	831	67843	13	15	03	1
263	BIG DELTA	044				492	07502			004	54626			840	74805			03	1
273	ANCH MERRILL	055	11015	28	9	491	00525	11	5	994	59702	11	20	817	78858	12	29	03	1
291	NORTHWAY	045				485	05522			993	56599			827	74787			03	1
308	ST PAUL	053	02516	06	24	479	54591	08	20	974	61719	05	20	794	76999	36	17	03	1
316	FORT RANDALL	043	02501	12	18	472	5286	10	14	972	57998	16	22	803	74995	23	18	03	1
350	KODIAK	055	07012			486	51569			983	61697			798	81991			03	1
361	YAKUTAT	050	09050	27	10	487	02567	32	4	991	59632	06	6	814	78995	08	16	03	1
381	JUNEAU	040	14033	23	3	482	03521	36	4	986	59613	07	15	811	77802			03	1
398	ANNETTE IS	045	09048	21	5	481	00534	34	6	980	61642	05	5	799	78999	09	15	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
953	993	54 0			870	49 0			376	45**0			03	2
04														
018	039	94994	19	26	890	11992			340	0*992			03	1
202	899	94992			797	92997			326	93998			03	1
220	002	01009	29	8	956	07040			447	82873			03	5
270	904	95995	29	27	800	95990							03	1
360	896	98999											03	5
06														
011	927	96 9			185	11 7			626	04**8			03	8
180	915	98 0	20	26	171	06 7	25	28	615	04**0	29	7	03	5
260	903	98			165	00			615	02***			02	8
447	012	01 0			693	96 0							03	8
610	908	95 7	72	32	170	04 4	22	88					05	5
07														
110	101	43											02	5
145	896	01 4	22	8	163	97 4	22	20					02	5
190	905	93 1			176	46 4							02	5
480	905	95 1			170	00 7			618	03**0			02	8
510	901	96 7	30	20	169	97 7	25	16	635	01**1	25	20	02	5
645	917	96 0			179	07 1			623	04**4			02	5
761	942	91997	00		204	10990							03	3
08														
495	308	94	25	35	395	24	26	50	536	25***			02	2
509	423	77 0	28	21									03	1
521	948	90995			212	09992			641	14995			14	8
536	934	91990			997	09990							02	8
10														
034	015	54 0	13	38	883	34 0	19	26					02	2
122	995	53 0	11	30	856	39 0	17	30	330	38**0	22	9	02	2
185					851	06992							03	8
338	989	48 0	17	15					338	37**0	22	12	02	2
384	915	96992			178	05991			623	02999			03	5
393	218	94998			834	06998							03	8
419	962	42 0	13	28	834	5 0	18	44					02	2
454	150	96994			806	99998							03	8
486	151	99995			767	02990							03	8
633	909	91994			181	95997							03	5
672	912	96990			175	06991							03	8
866	921	93995			183	06990			626	02998			03	5
934	915	95002			177	04990							03	8
11														
030	927	93994	73	15	186	13993			621	06990			03	5
567	340	92992			880	11990			298	03997			03	5
12														
840	404	93971			996	5 7							03	5
15														
420	101	43											03	5
16														
240	943	89954	24	37	208	10997	24	50					02	5
420	964	90996			23	10993							02	8
560	938	72996	25	40	199	149 1							02	5
596	122	60440	29	17	989	22 0	30	15					02	2
716	948	81880	23	14	211								03	5
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
247	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
351	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											01	8
907	101	43											02	8
909	101	43											02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
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
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	930	99 4			610	93 6			280	91**7			02	8
058	101	43											02	8
079	101	43											02	8
159	101	43											01	8
165	120	99	27	28	790	94	26	16					02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	960	90008											03	8
26														
087	101	43											02	8
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											01	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
252	101	43											02	8
28														
155	893	93 6											01	8
157	101	43											01	8
159	888	95 0											01	8
163	886	94 3											02	8
238	930	91			670	91							02	8
829	101	43											01	8
898	896	952			165	95 27							01	8
982	893	96 2			162	72 5							01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
298	599	8 0	22										01	8
816	917	90 7	27	33	185	98	05	44					01	8
823	390	86 4											01	8
40														
427	193	71590	26	25	906	45 0	25	22	500	00**0	20	23	02	2
597	101	43											02	2
648	124	64500	23	44	014	39 0	24	75					02	2
42														
182	957	87											23	8
339	958	83			230	01			662	15***			15	8
475	967	88											15	8
807	965	78											15	8
867	101	43											15	8
909	975	71											14	8
43														
063	978	73			263	93							15	8
149	971	76			250	00							14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	101	43											15	8
45														
005	193	83710	25	30	108	44 0	23	42	504	99**0			01	2
47														
102	091	88927	25	65	963	07990			376	01694			09	1
401	060	89994			924	12994			361	04995			03	1
412	062	85991			943	08995			398	03995			03	1
580	101	43											05	1
582	101	43											03	1
590	061	89996			932	05993			392	06995			03	1
600	069	87993			950	00998			424	05994			03	1
635	101	43											03	1
646	084	91990			952	02995			410	07996			03	1
671	101	43											03	1
778	130	87994			015	01997			469	05991			03	1
808	107	87990			993								03	1
827	117	84992			002	07995			388	14996			03	1
931	157	80877	26	44	072	03990	27	65					03	1
60														
155	101	43											02	8
390	939	93 1	25	35									02	5
61														
052	975	79991			253	99 7			679	21**7			07	8
62														
011	945	92990			207	10999							03	5
053	137	65490	24	33									02	2
70														
026	975	03998	22	8	823	00991	19	3	321	97990	16	5	03	1
133	966	08990			818	98999			326	95992			03	1
200	938	08996	15	29	792	00990			291	98997			03	1
204	952	02995			816	98992			218	97991			03	1
219	938	06995			796	98991			298	96991			03	1
231	943	05998	11	33	799	98999	13	15	301	96996	23	5	03	1
261	972	04995	16	26									03	1
263	997	00990			854	98997							03	1
273	947	04999	11	55	806	98990	12	24	310	96999			03	1
291	980	01998			818	05990							03	1
308	939	01996	34	29	804	98992	33	8	302	97996	10	7	03	1
316	961	00991	22	38	820	98999	32	49	699	0****			03	1
350	927	02990			792	00990							03	1
361	954	02997	12	55	801	00990	11	14	302	96998	26	5	03	1
381	963	00990			818	98996			328	95994			03	1
398	932	06990	10	30	794	97992	11	8	302	95997			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
953	002	50450	823	35300	710	21140	681	28060	03	2
04										
018	004	07054	896	01503	857	04576	815	03531	03	1
202	010	51523	860	58614	832	57612	819	58643	03	1
220	002	01009	956	07046	447	82873	305	01997	03	5
270	001	04011	767	58604	314	98991	242	9159*	03	1
360	000	05029	970	04027	802	51516	781	63532	03	5
06										
011	015	05016	923	50515	877	03013	809	03511	03	8
180	004	09062	960	06044	938	06047	814	02025	03	5
260	002	09097	976	13023	838	02562	723	55586	02	8
447	992	10105	899	06059	614	61637	248	96**0	03	8
610	953	06061	917	05047	878	03006	838	02527	05	5
07										
110	988	09098	960	09091	900	06050	840	02010	02	5
145	985	08053	895	06044	820	01506	780	52535	02	5
190	991	09082	976	10084	929	06038	882	03010	02	5
480	986	05058	965	09082	944	09082	700	56571	02	8
510	003	09081	981	12095	816	50549	680	58645	02	5
645	003	10094	980	14092	958	12073	934	10055	02	5
761	010	14135							03	3
08										
495	012	6257	865	51	850	51***	820	51***	02	2
509	011	16144	872	06059	835	03507	814	04533	03	1
521	012	21152	833	06054	823	09042	782	07537	14	8
536	005	13101	784	01005	650	51572	566	58621	02	8
10										
034	999	50490	712	31310	687	30178	426	87790	02	2
122	002	50490	960	51370	808	33300	781	35160	02	2
185	999	11101							03	8
338	996	51500	939	48400	877	42380	819	41330	02	2
384	994	14131	967	12120	887	08085	760	02003	03	5
393	990	13126							03	8
419	972	52500	940	51490	521	98870	290	40**0	02	2
454	975	10085							03	8
486	976	12117							03	8
633	989	10684	790	01501	668	55597	624	59732	03	5
672	973	11092							03	8
866	947	11061	800	02512	565	65692	554	64704	03	5
934	963	10071							03	8
11										
030	982	17145	952	13115	916	15081	836	07049	03	5
567	971	14103	895	09055	873	10077	824	06021	03	5
12										
840	992	17154	929	19095	750	10530	639	51572	03	5
15										
420	004	16148	960	18124	818	1509*	664	01601	03	5
16										
240	000	17061	990	2105	900	14534	866	15531	02	5
420	008	19105	930	17014	890	15502	866	15508	02	8
560	011	16095	976	16110	942	17080	918	16061	02	5
596	996	64610	928	65260	868	63210	811	66270	02	2
716	013	19122	946	22103	884	1*108	765	09554	03	5
17										
606	985	68410	956	75410	913	75410			02	2
21										
056	013	05042	007	04037	955	04028	919	02002	02	8
153	015	06534	962	08501	770	54607	683	58631	01	8
169	013	03027	999	03019	982	05042	947	05042	02	8
209	014	03017	910	03511	868	01526	820	53572	02	8
221	015	03016	976	07013	941	07501	806	52602	02	8
247	008	03526	924	02	697	64***	635	65***	02	8
422	009	10091	964	10092	794	04033	616	57624	02	8
802	014	00503	987	50512	792	61621	607	73***	02	8
845	008	02537	987	03527	921	03528	770	57641	02	8
22										
230	014	03516	732	67724	665	67724	310		02	8
318	993	07029	844	03517	731	54583	253	09***	02	8
351	995	09045							02	8
469	995	07068	931	04017	742	52556	693	56609	02	8
887	990	03023	957	05038	922	05526	824	50551	02	8
889	989	05044	973	05036	915	05034	796	52574	02	8
907	994	08021	766	52543	232	11***			02	8
909	994	05023							02	8
921	997	07067	914	06032	295	01***	273	01***	02	8
925	994	09073	284	08	272	08***			02	8
935	992	05044	992	05044	955	08051	736	16612	01	8
23										
644										
672	004	14128	853	14108	189	14***			02	8
957	996	05057	978	06058	908	06029	672	05001	02	8
975	012	15134	882	14031	654	53573	471	66***	02	8
979										
982	983	08064	953	13083	912	13072	643	53589	02	8
24										
000	009	10096	953	08036	894	06011	849	03525	02	8
027	913	14058							02	8
038	019	30164	939	15136	922	15141			02	8
049	020	10066	012	09067	996	09058	270		02	8
073	996	07056	905	05034	800	50539	621	56597	02	8
170	983	10063	953	10064	793	00515	704	52612	02	8
25										
054	021	00550							02	8
058	020	06512	994	04	964	04***	850	51***	02	8
079	986	08063							02	8
159	009	55582	280	67					01	8
165	020	02525	966	00541	907	53584	843	57615	02	8
178	003	08512	996	02552	906	02555	840	51586	02	8
181	009	11025	004	10013	973	09502	961	09502	02	8
198	011	02542							03	8
26										
087	004	06055	984	07061	941	07043	838	00529	02	8
090	985	09011	892	05507	793	52557	779	01511	02	8
107	933	23167	909	27124	895	27085	655	24042	02	8
118	990	17034							02	8
135	989	34157	902	23124	828	17082	794	14057	02	8
139	916	22178	883	25	828	25***	529	55***	01	8
145	954	22161							02	8
580	004	19133	828	12228	505	05512	425	71***	02	8
617	006	20061							02	8
630	998	23133	858	25154	819	23063	486	50***	01	8
27										
252	936	21090							02	8
28										
155	017	55570	958	56595	816	56826	731	60*63	01	8
157			915	60620	837	63667	280	98***	01	8
159	009	55582	938	60	812	60***	647	65***	01	8
163	005	59647	923	60624	911	0*633	700	61633	02	8
238	986	07042	986	07042	939	03003	882	50537	02	8
829	021	54562	000	55581	912	60623	672	0**61	01	8
898	001	53552	960	55585	820	525*7	264		01	8
982	017	55564	936	60611	896	52644	794	62655	01	8
29										
263	983	27072							02	8
269	992	21098	936	17087	922	18067	789	10559	02	8
298	003	17148	872	10030	799	10017			01	8
816	055	07012							01	8
823	998	00000	936	20	860	16***	768	11***	01	8
40										
427	005	85740	958	94690	618	44280	592	42260	02	2
597	006	84790							02	2
648	003	83460	915	84350	716	52180	488	08890	02	2
42										
182	975	3017	927	3217	888	3616*	590	0101*	23	8
339	976	3615	956	3815	767	1715*	640	0502*	15	8
475	988	3613	944	3809	565	0154*	425	62***	15	8
807	001	3024	948	26	824	21***	736	1501*	15	8
867	968	3314	440	63	410	63***	390	67***	15	8
909	003	2825	966	2523	909	2801*	885	2407*	14	8
43										
063	943	2822	810	2313	465	55***	250	81***	15	8
149	998	2623	970	2518	537	5252*	518	5252*	14	8
279	002	3027	950	2724	472	53***			14	8
333	005	2524	931	2519	651	1203*	350	66***	14	8
371	999	2925	940	2222	700	0904*			15	8
45										
005	004	77740	722	54530	681	49407	460	22150	01	2
47										
102	002	25194	990	25156	900	16108	660	01694	09	1
401	999	19118	899	16056	730	04552	618	52655	03	1
412	997	18156	985	18152	958	15147	835	08076	03	1
580	994	14114	982	11091	958	09087	940	10085	05	1
582	000	15141	943	12121	800	07063	777	07063	03	1
590	994	23173	872	13073	824	08053	750	03028	03	1
600	002	16167	975	10095	782	06051	710	03025	03	1
635	002	24171	906	15126	720	04002	702	04001	03	1
646	997	25182	985	25194	894	18177	863	17126	03	1
671	000	22180							03	1
778	995	23183	981	21165	829	11073	539	53584	03	1
808	008	22161	834	09057	803	10026	672	03587	03	1
827	008	23156	943	15104	869	09062	822	11043	03	1
931	006	28231	925	2217	875	21101	746	12593	03	1
60										
155	009	18162	990	16145	920	13127	895	12125	02	8
390	007	12104	968	19122	958	17124	890	14094	02	5
61										
052	985	30235	945	26216	910	28213	862	23147	07	8
62										
011	004	25059	994	29018	964	31996	760	16571	03	5
053	997	74	963	82290	755	52140	731	52100	02	2
70										
026	030	54553	952	03645	906	02541	889	01574	03	1
133	023	02007	008	12071	796	50578	594	67848	03	1
200	022	08023	014	09025	925	02529	914	03557	03	1
204	026	02501	927	52531	820	52651	590	69847	03	1
219	019	89033	910	01511	897	01523	880	50564	03	1
231	004	15042	986	11007			270	07992	03	1
261	000	20025	986	17014	260	10004	240	09992	03	1
263	970	17022	827	04518	725	52621	602	63704	03	1
273	015	12047	820	00551	650	63742	610	67741	03	1
291	955	09052	934	07033	645	60626	228	12991	03	1
308	019	04503	942	51545	925	00545	790	57637	03	1
316	013	08001	802	54552	842	82606	792	57661	03	1
350	018	08021	904	01535	645	66743	525	78875	03	1
361	017	10068	975	06037	948	06024	919	07550	03	1
381	014	10041	825	01555	670	61647	246	08992	03	1
398	012	10046	635	66813	274	0999*	235	98995	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
953	623	22780	538	02610	458	91490	389	77**0	03	2
04										
018	585	58754	329	89997	215	11993	040	98997	03	1
202	808	57711	787	57766	744	60690	646	66806	03	1
220	277	98995	243	94998	232	94997	054	98990	03	5
270	184	96992	101	58					03	1
360	647	63999	569	80996	444	79980	380	86992	03	5
06										
011	731	52573	626	55631	563	63702	549	62707	03	8
180	767	02025	598	57583	223	13**9	150	04**1	03	5
260	666	59683	613	62661	546	68739	512	70764	02	8
447	155	97 5							03	8
610	726	55577	695	58608	508	75872	479	77913	05	5
07										
110	760	51526	600	62645	531	68705	484	71746	02	5
145	660	60633	589	66705	560	70771	530	72752	02	5
190	817	00039	787	02062	652	08158	604	13202	02	5
480	463	80871	376	85949	256	01**7	215	00**4	02	8
510	612	65723	575	70782	525	73835	508	74842	02	5
645	889	08042	870	05019	800	02531	703	56591	02	5
761										
08										
495	755	44	743	44					02	2
509	802	03567	788	03557	762	00614	732	00636	03	1
521	760	06533	742	06596	612	52672	400	73993	14	8
536	526	61683	463	68735	430	72842	400	76845	02	8
10										
034	285	49 0	215	32 0	137	39**0			02	2
122	778	19180	655	22220	579	12070	231	29**0	02	2
185										
338	764	36290	294	46 0	224	43**0	214	46**0	02	2
384	643	54631	545	63690	485	68816	335	89996	03	5
393										
419	264	45 0	178	45 0					02	2
454										
486										
633	400	86998	378	90990	357	91997	393	91990	03	5
672										
866	485	67828	350	84951	317	90990	235	05998	03	5
934										
11										
030	801	07015	788	08007	761	08523	692	01569	03	5
567	770	05027	690	01523	630	55562	620	55561	03	5
12										
840	599	54591	555	59638	429	72746	364	81857	03	5
15										
420	579	59 9	530	63703	360	82***			03	5
16										
240	818	11521	766	11513	550	61611	506	64669	02	5
420	800	14994	724	09 92	632	00621	600	52997	02	8
560	880	16053							02	5
596	573	2630	192	18 0	137	19**0	123	19**0	02	2
716	534	60731	305	90932	207	09993			03	5
17										
606										
21										
056										
153	596	66709	552	68	375	86***	348	87***	01	8
169	748	59627	588	64681	309	93***			02	8
209	771	56583	610	66696	464	78826	282	99***	02	8
221	750	53636	732	55652	667	56666	577	63***	02	8
247	272	01							02	8
422	376	70739	398	89					02	8
802	458	85	337	99	313	00000	291		02	8
845	292	01	263	03					02	8
22										
230	273	00							02	8
318	247	09	211	00					02	8
351										
469	662	58622	335	97	309	02***	292	02***	02	8
887	780	00581	772	01601					02	8
889	745	52585	221	09	210	09***			02	8
907										
909										
921	237	99	229	99					02	8
925										
935	689	56632	522	69803	385	87**3	312	89**0	01	8
23										
644										
672										
957	779	05532	414	72	260	97***			02	8
975	433	72	408	73	264	98***	224	03***	02	8
979										
982	578	55602	307	85					02	8
24										
000	689	60635	653	63643	593	67717	557	71754	02	8
027										
038										
049										
073	579	66711	462	76853	332	95***			02	8
170	675	52661	614	59652	467	68***			02	8
25										
054										
058	700	61	537	71	407	86***	268	07***	02	8
079										
159										
165	740	58629	616	63688	470	75822	354	90***	02	8
178	816	56204	786	51632	712	53704	692	53705	02	8
181	860	01583	800	53572	756	55602	743	54612	02	8
198										
26										
087	712	57601	673	61644	648	61645	533	70747	02	8
090	653	57722	604	61736	510	69848	460	74891	02	8
107	764	16015	695	10522	603	00563	551	65676	02	8
118										
135	773	11038	591	50529	557	54562	535	55584	02	8
139	489	57	229	97	200	99***			01	8
145										
580	425	71	321	86	256	98***	205	03***	02	8
617										
630	455	52	400	87	280	87***	264	83***	01	8
27										
252										
28										
155	601	66732	458	78855	345	27956	275	25***	01	8
157										
159	627	65	524	73	395	82***	293	96***	01	8
163	683	66684	409	02	183	94***			02	8
238	778	57593	565	61624	516	67739	203	40280	02	8
829	855	60630	777	60639	189	02***			01	8
898	234	00	184	96					01	8
982										
29										
263										
269	685	61625	586	58631	539	61653	521	64715	02	8
298										
816										
823	693	05	660	01	551	56***	332	80***	01	8
40										
427	287	68560	275	69570	220	49**0	176	33**0	02	2
597										
648	455	98840	382	88690	365	83650	355	83660	02	2
42										
182	519	5656	431	69	390	73***	217	02***	23	8
339	545	5353	476	60	428	68***	235	97***	15	8
475	284	91							15	8
807	680	0901	631	03	580	03***	481	59***	15	8
867										
909	775	1902	750	1504	719	1502*	679	1100*	14	8
43										
063	150	10							15	8
149	434	57	251	86	150	12***			14	8
279										
333										
371										
45										
005	424	11060	380	03940	375	04930	267	73610	01	2
47										
102	620	51990	565	55747	528	59724	293	90931	09	1
401	514	62767	475	65778	430	69807	359	79897	03	1
412	770	04039	520	59608	490	63641	438	67683	03	1
580	930	12105	902	10081	774	06049	550	54608	05	1
582	689	01002	646	00503	588	54552	550	55579	03	1
590	653	00534	614	52571	576	55599	541	57634	03	1
600	628	51541	553	58593	472	64684	344	80885	03	1
635	611	53591	571	56681	462	66813			03	1
646	659	02528	619	50523	372	77812	349	82994	03	1
671										
778	466	64733	368	75848	288	90992	262	91998	03	1
808	656	04646	286	90990	220	02994	101	55***	03	1
827	734	08532	610	00669	457	63753	365	74862	03	1
931	660	59997	548	50992	384	68825	338	77833	03	1
60										
155	850	12120	833	12120	767	12103	695	05035	02	8
390	880	15090	845	11054	830	12046	813	12034	02	5
61										
052	783	20077	712	15527	568	51637	525	56605	07	8
62										
011	570	55613	470	67776	465	67812	310	90990	03	5
053	527	16980	273	54 0					02	2
70										
026	817	52606	753	57626	614	64785	263	09993	03	1
133	270	09992	218	00990	075	94998			03	1
200	800	52566	738	57606	623	66844	555	71999	03	1
204	425	87990	320	00994	289	03994	036	96999	03	1
219	832	54581	796	53556	564	70726	409	89937	03	1
231	238	00996	216	02991	086	98992			03	1
261										
263	554	68773	474	77868	372	90972	245	07994	03	1
273	413	89957	275	05998	076	98994	071	96990	03	1
291	180	01994	168	02991					03	1
308	726	59748	566	72276	268	02993	065	95992	03	1
316	773	57732	763	55735	732	55996	480	75886	03	1
350										
361	740	56591	540	73808	443	85896	245	09997	03	1
381	050	98994							03	1
398	044	00994							03	1

May 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
414	SHEMYA IS	007				438	50501	13	10	933	55512	12	33	784	71782	13	31	03	1
454	LONGVIEW	019	87831	07	16	451	01501	10	27	962	9692*	33	4	807	70987	10	2	03	1
489	UNALASKA	034	04027	09	30	360	54565	20	20	958	58628	21	7	791	74805	22	13	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	24217	18	13	505	17141	21	22	041	08052	23	27	930	56614	29	27	03	1
208	CHARLESTON	027	22527	29	11	484	12512	28	26	005	01994	23	29	871	61990	27	73	03	1
211	TAMPA	037	22204	25	6	498	15098	24	9	033	06548	30	12	919	58992			03	1
219	ATLANTA	027				484	13557	27	29	007	50588	30	35	865	61999			03	1
232	BURRWOOD	038	24139	03	5	501	17533	04	13	034	07514	34	37	917	58995	31	35	03	1
240	LAKE CHARLES	039	25211	22	9	504	16111	30	9	040	08547	33	27	923	60704			03	1
250	BROWNSVILLE	036	23198	09	6	499	19041	12	13	037	10613	09	21	926	57992	03	23	03	1
253	SAN ANTONIO	035				503	20120	19	14	045	12603	27	6	934	57995	36	20	03	1
259	FT WORTH	030				493	17129	19	23	032	09568	27	23	911	60741	34	34	03	1
265	BIG SPRING	013				490	25068	18	31	041	15547	31	12	938	57994	34	30	03	1
270	EL PASO	501				484	33996	23	4	042	16657	27	10	939	58746	33	10	03	1
278	PHOENIX	008				494	30990	26	16	047	15994	25	21	943	59693			03	1
304	HATTERAS	018	22071	24	9	474	12032	29	23	994	51541	24	29	856	61993	23	54	03	1
317	GREENSBORO	018				472	11535	27	31	991	53605	27	32	838	69791	27	35	03	1
327	NASHVILLE	023				479	11542	31	33	996	51773	30	37	847	66804	30	37	03	1
340	LITTLE ROCK	032	23127	30	7	493	15085	30	22	023	05562	32	41	899	61994	32	68	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				497	18131	22	11	035	09052	31	15	924	58992	33	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	510				477				037	19995	30	16	941	57694	28	23	03	1
386	LAS VEGAS	503				481	29995	24	26	031	13995	21	21	924	57990			03	1
394	SANTA MARIA	037	14118	30	6	488	19990	17	18	028	11994	20	19	913	60992	21	27	03	1
405	WASHINGTON	013				460	08532	28	27	973	54592	25	27	813	71851	25	34	03	1
445	COLUMBIA	030				482	10522	33	30	001	01995	34	35	869	60996			03	1
451	DODGE CITY	036				496	15117			034	10541			922	59665			03	1
476	GRAND JUNC	509				470				027	17992	23	27	926	58682	25	27	03	1
486	ELY	517				465				018	14999	21	30	909	60682	24	29	03	1
493	OAKLAND	032	14081	29	5	486	17007	30	12	019	06533	24	10	895	62767	20	36	03	1
506	NANTUCKET	016	13138	17	20	465	07029	22	37	984	00517	18	35	850	65713	19	31	03	1
518	ALBANY	006				452	08002			967	53573			814	70730			03	1
520	PITTSBURGH	002				444	04015	23	47	954	54574			801	69738			03	1
528	BUFFALO	502				443	05025	18	15	957	53567	15	27	803	69758			03	1
534	CHICAGO	008				452	05045			964	52538			817	68721			03	1
536	TOLEDO	511				433	05038	33	22	947	54553			791	70837			03	1
553	OMAHA	036				489	11540	35	23	010	03990	34	48	890	60788			03	1
562	N PLATTE	033				491	15001	26	6	021	08582	31	29	903	59996			03	1
576	LANDER	015				480				016	08002	31	24	897	61686			03	1
597	MEDFORD	043				490	06002			003	01999	26	31	864	66995	25	59	04	1
600	SABLE ISLAND	041	10091			486	09019			009	02552			877	62749			03	1
606	PORTLAND	015	11111			462	09081			983	02003			850	64683			04	1
655	ST CLOUD	033				483	07015	01	28	999	01999	36	34	865	62998	34	68	03	1
662	RAPID CITY	020				485	18008	16	29	021	08537	28	18	901	62752	29	20	03	1
681	BOISE	010				470	18990	35	11	007	07525	26	27	882	62673	23	66	03	1
712	CARIBOU	031				479	09049	16	28	004	02556	14	24	863	67723	20	33	03	1
734	SAULT MARIE	503				445	08045	03	19	959	53554	04	20	809	66709	06	61	03	1
747	INTL FALLS	035				484	07006	36	24	000	50684	01	23	860	62998	33	32	03	1
764	BISMARCK	036				490	12601	13	17	013	03636	31	11	882	63691	30	34	03	1
768	GLASGOW	002				469	19512			003	05542			869	65990			03	1
775	GREAT FALLS	501				461	17647	22	9	992	03517	28	15	854	67801			03	1
785	SPOKANE	014				471	11549	25	25	991	51634	21	30	838	67990	23	62	03	1
798	TATOOSH IS	051	08046	27	17	483	52552	28	26	979	62752	28	27	794	81883	25	16	03	1
815	STEPHENVILLE	045	09044	09	14	482	03522	26	7	993	52536	31	35	849	67723	31	36	03	1
816	GOOSE	052	05528	00		483	51586	03	11	986	56683	33	9	828	70998	32	27	03	1
826	NITCHEQUON	028				466	03544			981	52543			833	69712			03	1
867	THE PAS	033				472	08961			976	55644			813	65721			03	1
879	EDMONTON	030				466	00511	08	9	970	57587	26	10	801	74767	24	37	03	1
896	PRINCE GEORG	025				464	03512	31	8	970	58628	04	18	796	77804	23	6	03	1
906	FT CHIMO	059	00525	01	2	492	00581	02	10	990	58707	01	14	826	70822	34	21	03	1
909	UP FROBISHER	055	50527	33	20	376	54611	35	23	980	57741	35	22	752	69774	35	48	03	1
917	EUREKA	045	53564	25	7	460	60627	32	3	943	67691	08	15	745	99999	12	18	03	1
924	RESOLUTE	058	60618	28	10	460	69727	27	18	929	73770	24	24	715	84895	21	67	03	1
934	FT SMITH	032				461	53554			957	60628			782	77804			03	1
938	COPPERMINE	076	55594			490	57655			982	61738			806	75878			03	6
945	FORT NELSON	050				475	55581			966	65681			790	74771			03	1
964	WHITEHORSE	043				486	02545	10	7	985	60613	04	15	***	****			03	1
968	AKLAVIK	084	53581			505	54581			999	60768			***	****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	13012			509	50551			007	62631			827	77872			03	1
072	MOULD BAY	069	61647			476	64682			953	69806			756	83883			03	6
074	ISACHSEN	051	57581			462	62645			940	70736			735	85899			03	6
082	ALERT EL ISL	052	56587	36	7	466	57582	30	2	957	63659	16	8	767	80823	16	13	03	1
109	PORT HARDY	047	08046			480	51558			976	61697			792	79856			03	1
198	PEPPERRELL	047	02016	01	8	480	03528	34	4	994	51538	29	18	847	66807	31	23	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	25193			490	2 139			038	15502			935	56998			02	1
491	C VICTORIA	038				499	10070			037	07584			925	56998			02	0
679	TACUBAYA	013				485				031	10032			917	58741			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	039	24216	00		507	00000			04*	08029			932	56581			03	1
355	CAMAGUEY	040	2531			496	18154			036	10011			925	57707			03	1
367	GUANTANAMO	038	26258			500	17131			040	09015			931	55991			03	1
501	SWAN ISLAND	033	28251			496	17142			033	09021			921	55688			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25216	11	13	471	16106	08	18	047	09998	10	11	937	55999	09	15	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25237	00		491	99909	17	4	031	09071	17	9	926	58603	14	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	22163	02	6	512	13076	28	6	041	06995	28	8	926	57991	29	21	03	1
115	IWO JIMA	034				497	16128	25	18	034	07033	25	22	919	56608	23	23	03	1
131	MARCUS ISLE	048	28243			513	16169			051	09072			941	55665			03	1
165	MOKULEIA	052	24181	07	10	512	14125	07	12	042	07588	10	15	930	57997	03	14	03	1
182	HONOLULU	047	25161	07	15	506	12086	02	4	036	07625	09	17	921	59990	05	13	03	1
218	NORTH FLD	033				506	16102	08	15	032	09998	09	10	925	55697	05	9	05	1
245	WAKE ISLAND	045	25204	08	12	506	15099	07	14	040	08586	09	29	929	56997	09	19	03	1
275	JOHNSON IS	044	24214	08	12	504	13087	09	12	034	06558	06	12	920	58703	28	10	03	1
285	HILO	049	24175	11	8	506	13093	10	3	037	09572	06	2	928	56994	01	2	03	1
366	KWAJALEIN	030	27250	07	11	497	18150	11	20	035	09011	09	26	925	57702	31	12	03	1
408	PELELIU IS	025	29255			494	18153			033	79084			927	54577			03	6
700	CANTON	024	28241	07	9	491	18164	11	17	031	11064			929	53673			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	31265			499	19167			044	12555			940	55657			03	0
327	CLARK FIELD	039				507	19138	16	7	048	11536	12	9	946	54993	18	7	03	1
836	ZAMBOANGA	031	26238			496	18157			036	10064			932	55613			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	044	20183	24	17	500	12078	26	35	026	03624	24	36	893	62994	25	36	03	1
037	0 360 700	025	21207	21	15	481	13079	22	20	012	06562	25	41	885	61759	22	39	03	1
041	0 450 160	094	12098	34	12	420	05011	33	16	002	51660	34	21	619	65718	32	42	02	5
044	0 440 013	038	17177	20	11	480	11082	23	20	013	01503	23	33	875	64665	23	20	03	1
052	0 520 200	129	10075	36	11	460	03550	01	10	013	54760	01	16	601	67915	02	24	02	8
053	0 529 349	042	08067	15	6	483	08071	22	18	002	00503	24	1	864	72680	25	41	03	1
055	0 565 510	034	02009	31	23	461	51569	29	14	959	59688	28	17	784	76822	27	14	03	1
062	0 591 183	057	46390	09	18	490	42110	10	18	005	30880	09	14	863	2620	08	13	03	2
063	0 620 330	013	06610	20	26	442	00531	17	20	944	57681	19	34	780	73904	17	45	03	1
124	1 280 450	064	19062	08	15	515	11047	05	11	040	03542	02	11	910	60784	30	20	03	1
134	1 330 350	079	15112	04	27	512	00578	05	25	028	03990	04	16	899	62999	33	10	03	1
154	1 500 450	075	02511	24	3	492	57641	25	11	986	64702	27	26	808	74807	29	50	03	1
223	2 300 352	023	21208	27	13	481	13139	24	37	012	06517	23	49	896	57682	28	58	03	1
235	2 389 529	022	17171			465	11093			992	04041			871	59593			03	1
246	2 480 620	036	02006	27	12	469	13586	28	37	980	51568	29	29	031	68748	29	36	03	1
360	3 660 020	206	03017	05	12	500	52571	02	9	036	55687	36	21	593	70828	36	43	03	5
	May 29 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	154	03023			470	01011			012	55573			580	70757			03	8
030	TROMSO	187	02543	00		480	58637	18	5	960	64694	05	8	430	79849	03	24	03	8
384	GARDERMOEN	129				437	52584	02	16	939	66713	02	22	439	77811			03	5
415	SOLA	133	08028			460	51553			986	59625			495	76824			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	143				430	55639			921	65704			397	79887			03	8
077	STOCKHOLM	099	01517	02	15	400	55604	03	40	892	61684	02	22	391	78842	33	10	03	5
084	GOTEBORG	106	02536			405	53606			917	61692			448	72812			03	8
836	SODANKYLA	150				440	56700			930	65690			390	82990			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	055	41350			497	37030	01	21	996	25890	01	29	840	95810	36	40	02	2
026	STORNOWAY	061	43300			496	40690	05	12	009	29930	04	18	863	1650	02	28	02	2
171	LEUCHARS	052	37360	33	3	487	37320	05	8	995	25980	04	22	842	97660	03	25	02	2
322	FAZAKERLEY	042	47420	06	21	477	37300	10	25	987	28100	08	27	837	710	06	37	02	2
476	DOWNHAM MKT	039	47440			477	38340	07	12	985	21150	06	9	829	97500	06	23	02	2
743	LARKHILL	029				468	39350	09	23	975	21200	09	22	818	95830	09	16	02	2
808	CAMBORNE	060				464	37360	08	19	969	17130	07	25	801	907*0			02	2
917	ALDERGROVE	050	43390			486	36250	08	20	993	27802	06	30	846	540	05	33	02	2
953	VALENTIA	037	48430	07	16	475	37290	10	6	986	27060	06	15	836	1770			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	054	07070			487	01014			039	55563			633	66693			03	8
202	THULE	038	56611	25	8	448	63666	20	14	928	69754	19	30	728	82951			03	1
220	EGEDESMINDE	110	00503			411	50536			938	59631			463	74785			03	8
270	NARSSARSUAQ	034	06047	25	8	465	01522	10	4	970	57602	22	12	798	76785	31	13	03	1
340	SCORESBYSUND	084	06031	15	5	411	02511	25	20	945	57618	22	25	471	76815	20	28	03	5
360	ANGMAGSSALIK	125	03022	09	2	424	54554	10	9	932	63643	21	9	423	78829	22	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	213	04004			531	04536			091	53623			680	69785			03	8
180	KOBEN KASTUP	058	04024	03	25	361	52537	04	23	877	60616	02	30	395	76**1	34	13	03	5
260	DE BILT	105	09074			430	02018			965	57593			515	71867			02	8
447	UCCLE	100	10096			438	03002			984	56603			544	69784			03	8
610	PAYERNE	120				480	06057	00		030	55562	20	10	610	68726			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	046				360	01005	12	10	912	58591	12	13	448	74779	12	17	02	5
145	TRAPPES	091				430	02007	18	12	985	56637	19	18	546	71796	19	18	02	5
190	STRASBOURG	107				460	06024	00		022	04096			594	19357			02	5
480	LYON	102				450	06023			043	55562			586	69802			02	8
510	BORDEAUX	085	11102	22	4	420	05041	22	10	987	56579	22	22	545	71792	25	32	02	5
645	NIMES	111	10095			440	05005			024	54625			613	68911			02	5
761	AJACCIO ORO	094	14147	07	2	470	08027	33	6	053	50529	25	24	662	68829	23	20	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	035	6360				4942	24	30	101	3716*	25	30	188	1264*	25	36	14	2
509	LAGENS	064	16138	19	3	514	10091	26	9	038	04572	25	10	905	61748	28	15	03	1
521	FUNCHAL	161	18147			536	09076			133	02541			784	62991			14	8
536	PORTELA	104	13125			458	07060			035	51532			656	64994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN		46350	01	15	471	29080	03	22	971	19830	01	19	812	96620	33	22	09	2
122	JEVER	094	08050			414	52520	02	32	949	58670	35	23	507	70770	34	22	03	2
338	HANNOVER	027	46440	28	18	458	29290	30	27	959	20**0	30	32	803	**0	31	28	02	2
384	BER TEMPLEHF	042				359	00501			890	56587			460	70723			03	5
419	ISERLOHN	100				430	02990	29	20	970	56990	28	35	540	72990	28	30	03	5
633	WIESBADEN	104				447	05022	27	17	985	55589	27	27	548	71791	24	24	03	5
672	ERLANGEN	100				450	05000			000	56670			560	70830			03	8
866	MUNCHEN RIEM	116				465	06015	28	12	023	55641	26	16	602	69811	25	32	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	099				448	04539	29	16	004	53599	26	21	588	68779	23	56	03	5
567	PRAHA KBELY	090				430	06013	26	32	998	55608	26	50	562	72805	25	40	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	097				465	10087			062	02002			684	67683			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN					500	17023	19	6	131	03617			766	66811	23	6	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					492	15522	24	10	107	05533	22	35	758	63631	21	65	02	5
560	CAGLIARI ELM	091	15127	34	5	470	12037	34	4	079	05571	27	15	731	64699	24	33	02	8
596	QRENDI	015					7834	24	17	102	5217*	22	15	191	1358*	21	23	14	2
716	ELLINIKON	011				522	17003	04	10	146	06623	04	7	808	62776	35	6	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	028				490	66340	09	8	025	43240	11	19	***	****			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
414	952	98999	01	39	778	98999			282	96998			03	1
454	101	50											03	1
489	937	03990	22	30									03	1
72														
202	180	81854	23	36	079	02998	23	58					03	1
208	088	88995			975	01999			407	14992			03	1
211	155	84912			043	06995			423	19997			03	1
219	079	89997			958	01993			398	13992			03	1
232	143	88994	32	79	023	08990	28	50	419	20997	29	49	03	1
240	146	87989			019	07995			408	21994			03	1
250	159	86995	20	36	040	03993	36	73	423	24990			03	1
253	172	85994	35	31	054	06997	35	35	456	21998*02		12	03	1
259	135	88994	31	27									03	1
265	172	86992	31	27	053	07991	35	29	445	23991			03	1
270	164	87997			043	06996			428	25993			03	1
278	172	88993			049	07999			430	*****			03	1
304	058	89994			959	98997			409	13992			03	1
317	022	90995	24	83	920	95991							03	1
327	034	94999	31	55	911	98990			367	10997			03	1
340	114	89991			985	04996			400	15994			03	1
353	156	86990	33	53	034	07990			445	19999			03	1
365	171	87993	33	11	047	06991	28	16	430	22991	26	18	03	1
386	153	88993			032	08990			620	10992			03	1
394	134	88925	22	44	009	07999	22	56	420	16996	20	63	03	1
405	340	84962	24	29	982	90990			887	92999			03	1
445	078	90990			953	02995			399	09999			03	1
451	151	85975			035	06997			627	09990			03	1
476	154	88994	26	43	031	07993			419	20992			03	1
486	133	86999			009	09990			407	18997			03	1
493	102	89995	22	75	971	07993	21	76	398	13992			03	1
506	050	92992			923								03	1
518	998	90994			895	94990			370	10999			03	1
520	967	95992			871								03	1
528	975	95990			885	89992			389	05992			03	1
534	999	97995											03	1
536	964	91993			873	89998			365	06993			03	1
553	111	88995			983	08992			409	13990			03	1
562	125	88990			001	08996			589	10990			03	1
576	117	88924			989	09990			399	15998			03	1
597	400	79999	24	68	051	95990			909	03999			04	1
600	087	89986			960	06990							03	1
606	052	92994			922	00997			382	*****			04	1
655	069	92990			936	05990			390	*****			03	1
662	112	89935	28	74	980	11995	30	54	402	13999	30	27	03	1
681	092	91990			957	06996							03	1
712	057	93993	20	34	921	03996	24	33	366	08992	31	13	03	1
734	997	96996	06	49	876	97992	05	58					03	1
747	065	92992	33	74	932	03998	32	67	393	04998	32	23	03	1
764	088	90998	29	71	953	05994			551	06997			03	1
768	071	91998			935	07998			385	09990			03	1
775	052	92998			911	05998			512	04992			03	1
785	032	93990			905	00992			382	*****			03	1
798	934	93993	22	47	830	94990	22	51	332	00990	24	36	03	1
815	041	94990	29	54									03	1
816	016	95990	30	65	853	00997	30	78					03	1
826	101	50											03	1
867	979	97992			852	98991			336	01999			03	1
879	956	98994			834	96996			328	02996			03	1
896	101	43											03	1
906	007	96996			860	04997			330	02993			03	1
909	999	92996											03	1
917	874	95992	13	19	772	91994	18	3	310	93994*00			03	1
924	871	98298			785	90991			317	95993			03	1
934	930	02995			813	93993							03	1
938	958	98999			816	00991			320	*****			03	6
945	952	00990			825	95992			345	94991			03	1
964	101	50											03	1
968	101	50											03	1
74														
043	983	98996			832	04998							03	1
072	773	00998			762	93996							03	6
074	864	91996			769	90991			307	94992			03	6
082	901	02993	17	10	780	93999	16	8	302	95993			03	1
109	933	95993			831	91994			371	91998			03	1
198	039	91991	30	41	894	10997	31	51					03	1
76														
458	166	85991			058	03997			438	27991			02	1
491	164	85991											02	0
679	168	81998			065	04996			422	28994			03	6
78														
325	101	50											03	1
355	101	50											03	1
367	174	81994											03	1
501	177	81881			076	03999			426	29993			03	1
526	190	82990	03	15	085	04998	01	7	440	29991	26	22	03	1
806	187												03	1
91														
066	165	85995	29	25	047	07992	30	27	430	15997	26	19	03	1
115	210	143											03	1
131	197	79513			104	01995			459	27990			03	1
165	159	87992	26	32	036	08990	25	40	402	23990	24	11	03	1
182	101	43											03	1
218	182	80882	25	16	086	03990	24	38	449	29992	28	14	05	1
245	170	84997	26	10	054	06991	26	48	420	*****			03	1
275	158	84992	25	44	048	04994	25	59	422	23993	25	17	03	1
285	176	83992	29	23	066	06994	27	29	444	22990	28	16	03	1
366	173	83992	30	12	068	04992							03	1
408	101	43											03	6
700	190	81922			092	03990			456	29994			03	1
98														
223	187	85994			080	04990			460	25998			03	0
327	207	79993	17	6	111	02993	34	27	493	27997*03		5	03	1
836	190	81846											03	0
QLL		OCEAN STA												0
034	104	92190	26	50	962	11998	27	55	366	11996	34	17	03	1
037	108	84996	22	83	996	06994	75	8	403	16998	25	70	03	1
041	928	90 4	32	46	191	10 4			630	06**1			02	5
044	087	90999	19	44	948	12990	18	73					03	1
052	922	91	02	55	186	08			626	07***			02	8
053	066	92995	25	45	921	11992	25	65					03	1
055	933	88999	24	14	241	48209	39	98	271	97209	79	99	03	1
062		51 0	04	12	911	31 0	02	15	373	40**0	33	10	03	2
063	952	91995	17	89	846	94999	20	45	349	98999	14	49	03	1
124	131	88996	29	27	001	08995	28	47					03	1
134	104	92994	29	31	967	10994	29	38	385	14993	25	41	03	1
154	101	50											03	1
223	134	84997			024	05997			422	14994			03	1
235	114	81992			012	05994			381	16993			03	1
246	012	96996			862	09990			313	04995			03	1
360	911	03998	34	62	164	06991	34	30					03	5
01														
001	917	97010			176	06998							03	8
030	101	43											03	8
384	895	00034											03	5
415	899	02998			161	01991							03	5
02														
062	101	43											03	8
077	891	94990	22	45	165	93991			629	95997			03	5
084	902	95993			174	91994			638	95996			03	8
836	101	43											03	8
03														
005	101	43											02	2
026	854	52 0	02	33	906	19 0	04	31	356	35**0*01		15	02	2
171	016	47 0	03	47	860	22 0	04	32					02	2
322	022	52 0	06	38	882	33 0	05	28	369	44**0	35	4	02	2
476	003	47 0	04	24	847	21 0	04	14	311	39**0	29	6	02	2
743	997	51	07	48	857	37	08	27	340	40***	34	2	02	2
808	966	43 0	07	59	830	43 0	05	21					02	2
917	023	48 0	06	48	872	22 0	05	43	329	37**0	35	5	02	2
953	019	49 0			866	32 0							03	2
04														
018	927	95999			182	08992							03	8
202	101	43											03	1
220	900	98993			166	97990			626	96999			03	8
270	950	95997	34	11	844	93991	28	6					03	1
340	897	98999	21	52	162	98999	22	38	612	02990	23	14	03	5
360	891	95995	21	51	162	94991	22	23	622	97997			03	5
06														
011	926	97 1			183	12 6			623	04**2			03	8
180	892	95 8	27	18	159	97 3	28	24					03	5
260	905	02			160	07			604	10***			02	8
447	126	96 6			735	01 7							03	8
610	921	94 7			184	04 7							05	5
07														
110	897	97 0	09	21	165	97 4	05	5	618	01**7*00			02	5
145	909	99 1	17	12	171	02 0			621	03**1			02	5
190	919	46 4			180	54 0			629	51**7			02	5
480	919	94 4			181	05 0			626	03**7			02	8
510	912	97 4	24	46	175	02 0	25	46	623	02**4	25	12	02	5
645	922	96 0			181	09 0			621	05**0			02	5
761	928	95991	23	40	186	15990	24	38					03	5
08														
495	309	84	26	39	398	06	26	44	547	07***	26	51	14	2
509	101	43											03	1
521	949	90991			214	06998			647	11993			14	8
536	932	92996			195	06992							02	8
10														
034	988	49 0	29	18	860	49 0	29	19	362	45**0	26	13	09	2
122	910	94990	29	33	178	97990	28	15					03	2
338	990	51 0	27	33	857	43 0	26	20					02	2
384	004	97990			169	00990							03	5
419	911	97990	28	10									03	5
633	912	98991	25	38	173	01997			622	02990			03	5
672	915	98990											03	8
866	919	98991	24	56	178	03993	24	45					03	5
11														
030	919	96990			179	06997			622	02997			03	5
567	132	97996	25	76	758	02997	23	54					03	5
12														
840	930	95966			191	10121							03	8
15														
420		93 0	23	11	049	06 0							03	5
16														
240	945	89901	22	70	212	06990							02	5
560	940	94992	86	33	200	12997							02	8
596	313	8808	27	30	401	16	28	44	544	25***	26	36	14	2
716					215	07996	30	7					03	5
17														
606	111	58 0	22	24									02	2

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
414	99	05042	958	01015	940	02913	786	00504	03	1
454	006	09034	870	50524	856	00508	812	50524	03	1
489	012	06021	885	53557	826	55572	820	54561	03	1
72										
202	014	22216	536	53555	470	59671	400	67711	03	1
208	008	18072	990	24503	784	05564	746	03683	03	1
211	012	23203	963	20174	924	20132	800	14061	03	1
219	974	19021	955	22516	613	60636	598	57748	03	1
232	013	22191	994	25104	936	22125	778	11532	03	1
240	013	24227	980	26191	940	24142	830	14101	03	1
250	012	24206	935	20154	637	04674	400	69997	03	1
253	985	26192	956	26178	818	19515	610	04631	03	1
259	024	16114	934	23143	823	15109	802	18029	03	1
265	921	28106	766	22005	512	56751	400	69996	03	1
270	877	30027	870	35995	717	18665	543	53670	03	1
278	967	37031	960	37523	945	38996	605	05704	03	1
304	006	22173	905	16045	750	03005	654	55583	03	1
317	975	12047	965	18036	953	19014	647	58661	03	1
327	988	17028	974	21505	745	00578	677	53758	03	1
340	002	23112	990	26112	765	08047	658	02664	03	1
353	968	20173	958	21165	933	20146	919	21148	03	1
365	834	29582	813	31997	591	05678	481	60705	03	1
386	930	34582	910	34995	692	12624	626	05650	03	1
394	005	15112	916	09084	907	11105	898	10095	03	1
405	353	11994							03	1
445	983	16041	972	19011	932	17527	744	00563	03	1
451	925	18141	796	15093	744	13006	559	52728	03	1
476	846	25524	837	30501	768	25990	600	05662	03	1
486	804	23557	795	24568	698	14626	454	66737	03	1
493	011	14087	970	12081	950	12082	930	17092	03	1
506	004	12129	992	15146	901	12103	832	06503	03	1
518	992	12127	940	12106	925	10085	907	11078	03	1
520	956	10094	935	10062	586	61645	400	83875	03	1
528	974	12094	400	82885	354	89948	305	98991	03	1
534	982	12118	764	00501	550	62659	400	80859	03	1
536	974	11109	554	65687	400	84946	366	90001	03	1
553	977	18061	952	20511	775	04563	762	05685	03	1
562	917	15087	899	19010	762	07527	744	11602	03	1
576	827	13096	818	15079	588	00583	455	65785	03	1
597	969	15040			898	09016	770	50526	04	1
600	015	09097	975	10091	953	12099	936	13081	03	1
606	003	11111	975	11104	957	14139	400	76847	04	1
655	975	14061	956	16043	800	03510	788	04542	03	1
662	902	19023	885	21505	747	10518	735	11505	03	1
681	908	18113	880	18993	765	13012	636	01595	03	1
712	989	14106	935	11076	898	11055	870	10071	03	1
734	973	12102	964	15122	947	15111	625	58592	03	1
747	971	12081	960	16082	935	14051	812	04512	03	1
764	955	02614	945	19535	835	11611	750	05592	03	1
768	930	23027	914	24524	561	60651	510	63797	03	1
775	876	17091	860	18065	552	60629	538	62684	03	1
785	925	17534	724	00607	583	63784	566	65990	03	1
798	015	09079	801	55586	592	71844	438	88954	03	1
815	016	10054	961	06027	953	06029	860	02015	03	1
816	014	06524	814	53616	786	53623	740	53651	03	1
826	950	09016	910	06522	879	05538	796	00526	03	1
867	969	11101	990	11014	887	09532	861	09552	03	1
879	933	06045			850	00511	728	55567	03	1
896	930	08031	909	06013	340	00999	101	58***	03	1
906	018	50525	939	03528	893	02558	747	57646	03	1
909	018	00513	956	53545	925	00550	760	54713	03	1
917	017	53558	769	65678	744	65663	680	68704	03	1
924	021	59614	798	73753	774	71745	640	77808	03	1
934	987	04015	782	57589	772	57588	579	68710	03	1
938	030	53566	892	62664	860	57644	840	57665	03	6
945	973	01006	940	50525	360	90933	284	02996	03	1
964	934	08017	906	05518	768	55584	610	67691	03	1
968	031	50556	943	57616	913	54659	875	56580	03	1
74										
043	016	14021	660	65677	589	68787	460	81912	03	1
072	026	59627	976	60639	737	67774	617	72855	03	6
074	016	56576	756	69712	743	68703	688	70731	03	6
082	012	56572	926	61626	908	58596	879	56587	03	1
109	015	09062	759	58612	609	69776	406	90960	03	1
198	008	03021	966	00504	932	06551	898	04646	03	1
76										
458	008	25201	940	18154	889	18177	863	21176	02	1
491	973	30164	786	14043	638	04704	533	54990	02	0
679	773	18076	583	52551	566	52564	530	53659	03	6
78										
325	008	24021	960	25197	893	22164	866	21993	03	1
355	010	25231	983	26207	880	71916	584	01665	03	1
367	011	27262	840	16123	815	17035	720	09036	03	1
501	010	27248	002	28255	925	20182	780	14093	03	1
526	014	26222	786	15002	683	08624	654	06664	03	1
806	008	25244	983	26224	932	22208	900	21181	03	1
91										
066	018	23179	945	17136	828	13031	820	13549	03	1
115	999	26237	911	18163	894	19151	637	03506	03	1
131	015	27237	967	23235	900	20196	282	81995	03	1
165	014	26191	765	07059	746	06533	732	09554	03	1
182	016	26166	797	10045	780	12044	640	03684	03	1
218	994	29231	936	20185	824	14079	793	14009	05	1
245	015	28228	926	19163	795	13518	771	12001	03	1
275	015	26223	952	19164	862	14084	808	10073	03	1
285	016	25179	915	16139	780	08054	760	11611	03	1
366	010	27255	767	13071	750	11079	671	07531	03	1
408	005	30252	463	57596					03	6
700	008	29243	987	26234	762	13103	752	14102	03	1
98										
223	010	32181	746	13107	561	00565	108	26992	03	0
327	994	32205	950	26177	794	15106	775	17514	03	1
836	010	28241	990	25226	719	11078	635	07013	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	015	20194	937	17133	906	16024	878	14076	03	1
037	008	22203	790	12534	598	53631	585	53680	03	1
041	011	14093	895	04044	876	04044	866	05023	02	5
044	410	03175	987	18171	844	13116	600	14115	03	1
052	015	11088	937	05036	881	02529	840	03552	02	8
053	015	08074	950	06044	938	08051	848	08074	03	1
055	012	03015	913	51539	901	50527	814	53527	03	1
062	021	49410	859	42190	819	40070	605	41070	03	2
063	004	06011	882	21545	858	51545	791	53620	03	1
124	022	21171	918	11097	882	11082	874	13062	03	1
134	024	16126	860	05031	854	00567	824	00729	03	1
154	029	06041	987	00539	933	53592	895	55618	03	1
223	008	22206	824	12111	797	12062	670	05516	03	1
235	008	17178	985	16167	911	14134	789	08085	03	1
246	620	03013	970	50535	947	05005	611	03682	03	1
360	026	05025	950	00510	876	54545	838	51593	03	5
01										
001	014	03034	970	01019	954	02021	930	00009	03	8
030	022	03535	826	60646	785	59644	600	71765	03	8
384	991	01004	957	04008	681	64682	548	73774	03	5
415	013	09043	961	08004	908	03546	600	53561	03	5
02										
062	980	01556	942	50588	926	50584	818	58667	03	8
077	009	02513	895	55576	854	55601	705	61672	03	5
084	013	03531	946	00562	918	00577	784	58641	03	8
836									03	8
03										
005	011	42360	934	33260	907	40090	632	16820	02	2
026	021	38450	905	42100	878	40020	823	40940	02	2
171	019	35350	949	42350	893	42270	232	24**0	02	2
322	014	48440	753	27250	742	29250	635	21890	02	2
476	010	48450	771	28260	726	25190	684	19140	02	2
743	995	51500	825	37360	740	25220	613	13070	02	2
808	999	50490	871	40390	623	05000	359	62460	02	2
917	009	43380	980	43370	830	33220	746	26950	02	2
953	012	49450	936	45380	835	39300	781	31230	03	2
04										
018									03	8
202	010	55605	857	65679	814	63677	641	72818	03	1
220	010	00507	939	53547	921	00007	889		03	8
270	009	07041	910	01001	984	01002	876	00004	03	1
340	008	04018	992	07046	890	04016	751	55589	03	5
360	009	03023	772	57582	626	67691	373	94996	03	5
06										
011	018	05017	920	51533	895	04001	810	03561	03	8
180	007	05022	931	50519	899	50506	644	63**3	03	5
260	012	10073	910	03014	869	02501	838	01527	02	8
447	000	10096	970	10097	898	05037	680	57626	03	8
610	956	09099	910	10087	874	08059	839	05049	05	5
07										
110	994	10090	905	04040	883	04022	800	52537	02	5
145	991	07078	975	09078	840	01505	778	52532	02	5
190	995	08072	966	13095	910	10068	816	03007	02	5
480	989	12102	971	13110	930	10071	887	08051	02	8
510	006	11106	990	10105	935	08067	874	06051	02	5
645	006	09085	989	12114	947	11056	903	10033	02	5
761									03	5
08										
495	012	6462	880	49	850	49***	600	20***	14	2
509	010	17132	906	14121	822	07078	805	06013	03	1
521	012	21168	815	07061	797	10041	768	07517	14	8
536	003	13128	800	04039	784	04008	684	52545	02	8
10										
034	013	43350	756	19140	745	13920	705	19840	09	2
122	011	08050							03	2
338	003	47450	845	28280	795	30210	720	20100	02	2
384	999	09054	857	00009	735	54553	584	62644	03	5
419									03	5
633	996	07077	976	11099	770	50524	716	55569	03	5
672									03	8
866	952	06041	930	11061	722	54583	689	55676	03	5
11										
030	992	09065	937	08045	919	08014	788	00562	03	5
567	977	11061	935	12071	800	02516	740	55577	03	5
12										
840									03	8
15										
420	004	13108	967	20143	870	18055	570	59774	03	5
16										
240	000	17141	934	19057	134	15998	074	09995	02	5
560	011	16140	973	16115	855	12037	840	13032	02	8
596	989	7660	950	67	873	81***	176	21***	14	2
716	012	19122	975	24127	788	13571	570	55726	03	5
17										
606	985	68360	960	77410	668	36110	622	34150	02	2

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
414	670	00004	572	54674	450	66723	464	76812	03	1
454	785	50555	772	00060	750	50637	648	59781	03	1
489	648	60735	279	06993	257	05995	101	55***	03	1
72										
202	258	89934	163	13992					03	1
208	728	03997	577	57996	516	59991	400	74991	03	1
211	758	10058	660	04631	650	05661	597	02995	03	1
219	582	56995	400	74993	250	98990	150	05998	03	1
232	746	10537	664	05534	622	01668	400	71996	03	1
240	806	15553	626	03599	218	05998	150	12993	03	1
250	288	88998	223	02992	150	13996	095	24998	03	1
253	530	56631	515	56733	400	60997	283	88998	03	1
259	595	51575	558	54702	235	01995	101	58***	03	1
265	294	87992	125	15993	090	26997	080	24998	03	1
270	445	66854	400	71994	287	90990	150	13992	03	1
278	510	58665	475	61809	400	69999	305	87994	03	1
304	630	55713	580	56998	544	59996	532	58995	03	1
317	635	57747	620	57746	543	65736	431	75897	03	1
327	615	59994	566	61793	445	72897	400	80992	03	1
340	592	51658	400	72994	210	06990	187	02994	03	1
353	767	13115	678	08018	598	02686	520	56741	03	1
365	445	65767	432	66828	400	71861	285	90990	03	1
386	604	02685	580	02991	400	71995	290	90990	03	1
394	878	18567	870	19606	682	09656	588	50711	03	1
405	994	13105	988	15074	940	14045	625	61657	03	1
445	732	00668	705	01689	400	75991	224	04990	03	1
451	518	57646	400	70859	275	90012	183	11991	03	1
476	456	63791	400	71994	172	13992	160	10991	03	1
486	437	68841	400	71992	284	89999	184	13995	03	1
493	892	20511	748	09022	661	04668	600	50996	03	1
506	818	06021	772	05039	650	50525	593	55573	03	1
518	650	56622	477	72752	430	77906	400	82990	03	1
520	368	88937	318	97993	220	89991			03	1
528	242	86995	150	96997	090	08994	036	03996	03	1
534	340	90952	275	00990	236	96996			03	1
536	322	90001	290	89996	223	88990	150	96996	03	1
553	688	02701	667	04653	648	02628	594	00712	03	1
562	705	08542	631	02539	566	54651	526	56764	03	1
576	415	71774	400	72785	355	78825	160	07998	03	1
597	716	50734	704	02993	330	90990	262	02990	04	1
600	916	12031	805	08522	670	50581	592	54665	03	1
606	317	89975	225	03999	188	98999	150	05991	04	1
655	704	02693	635	51994	560	59993	553	58995	03	1
662	552	56742	470	67760	440	69827	400	75792	03	1
681	565	56603	448	68773	400	74834	101	68***	03	1
712	812	10531	769	07501	326	89933	228	06995	03	1
734	335	89949	267	03994	250	95992	230	93998	03	1
747	753	01581	730	01659	595	56992	530	63992	03	1
764	724	05629	625	52585	575	55607	468	66753	03	1
768	400	76907	360	81889	314	89951	234	05990	03	1
775	512	66776	400	76802	320	89921	215	08996	03	1
785	546	63995	400	79990	330	88991	234	02998	03	1
798	400	92999	150	96993	128	95996	114	01993	03	1
815	841	03574	817	02552	796	02512	680	35346	03	1
816	654	58727	596	61992	344	90990	246	02996	03	1
826	778	02017	592	60651	427	77795	101	58***	03	1
867	751	50603	347	90976	265	00996	224	97999	03	1
879	661	60614	275	01991	239	94998	136	96993	03	1
896										
906	731	56679	641	62747	624	62784	578	65817	03	1
909	625	63734	605	64706	525	69740	490	69788	03	1
917	635	71733	533	79837	474	85893	434	90943	03	1
924	614	78802	538	84853	443	87980	333	89993	03	1
934	252	95990	167	95994	101	58***			03	1
938	825	58671	806	57677	607	66797	347	94995	03	6
945	030	93996							03	1
964	525	75999	101	68	061	52***			03	1
968	809	55681	765	57676	699	60768	101	58***	03	1
74										
043	226	09995	132	98990					03	1
072	461	87931	325	04992	245	92992	242	95991	03	6
074	457	90941	380	97991	035	96992	101	58***	03	6
082	752	60627	719	64653	419	89922	306	02992	03	1
109	352	96995	237	91994	062	94992			03	1
198	835	03004	814	04022	780	01005	760	02010	03	1
76										
458	824	22504	654	11593	534	53658	508	55747	02	1
491	272	89997	258	89997	207	01999			02	0
679	487	58703	464	49778	326	67995	264	89994	03	6
78										
325			783	14993	776	14061	643	03007	03	1
355	518	56663	466	60775	434	62994	101	58***	03	1
367	679	09513	600	50995	530	54633	450	58994	03	1
501	756	13025	645	04006	635	04626	590	01684	03	1
526	630	03996	484	57754	454	58724	416	64801	03	1
806	857	18168	833	17156	815	17142	438	62623	03	1
91										
066	772	10541	710	07593	704	06676	672	06992	03	1
115	590	51562	571	51583	527	56629	521	55558	03	1
131	250	88993	325	96990	217	96995	135	24993	03	1
165	632	04665	600	02999	285	90990	108	24992	03	1
182	618	03997	340	80995					03	1
218	730	11596	565	01671	482	57698	470	57734	05	1
245	712	09624	667	06523	611	02682	282	88992	03	1
275	754	08075	719	04524	628	04625	560	52990	03	1
285	746	12601	638	05652	591	03991	270	88997	03	1
366	598	01544	450	62753	360	73871	263	90990	03	1
408										
700	659	09537	596	03548	571	02634	530	51584	03	1
98										
223	072	20994							03	0
327	610	04635	589	04672	571	04992	338	71990	03	1
836	567	00583	521	52599	447	61662	258	89922	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	796	08067	317	88995	183	15995	175	12999	03	1
037	468	65791	273	89995	179	06992	087	14996	03	1
041	736	01614	644	55714	608	56758	580	57607	02	5
044	312	88937	203	12995	092	08990			03	1
052	775	50659	758	00683	708	53748	689	54773	02	8
053	608	55556	316	89954	216	10994	192	12994	03	1
055	565	70742	391	89975	075	00991	058	0099*	03	1
062	682	28830	665	29820	623	34**0	224	36**0	03	2
063	659	58748	430	82963	350	88995	135	98999	03	1
124	758	96022	737	05537	616	52588	556	57678	03	1
134	743	05994	653	02994	320	89992	160	07995	03	1
154	472	76828							03	1
223	270	88990	260	91995	210	02993	163	16990	03	1
235	757	07075	658	02021	577	61613	344	76766	03	1
246	768	01563	721	53572	693	51564	656	54632	03	1
360	626	60723	573	64766	400	85953	247	15***	03	5
01										
001	912	01015	871	50505	842	02020	818	00009	03	8
030	452	84899	425	86919	400	90943	385	92963	03	8
384	532	73766	480	77803	400	86909	282	03***	03	5
415	651	63678	623	64682	555	70763	428	83879	03	5
02										
062	743	65697	690	65701	538	76854	418	87952	03	8
077	620	66737	413	86923	338	93993	298	94991	03	5
084	754	57654	695	61704	662	61705	526	71804	03	8
836										
03										
005	620	16820	532	01750	465	89800	422	78630	02	2
026	570	11810	203	18 0	150	3***0	062	40**0	02	2
171	205	19 0	187	30 0	132	36**0			02	2
322	313	57 0	240	32 0	225	34**0	215	30**0	02	2
476	614	14830	345	60310	231	25**0	186	34**0	02	2
743	418	78660	235	30	207	35***	180	44***	02	2
808	274	36 0	233	38 0	208	43**0	125	37**0	02	2
917	731	28940	625	18820	570	14650	330	55**0	02	2
953	755	33200	367	68530	315	54**0	222	19**0	03	2
04										
018										
202			618	72815	439	87005	415	88990	03	1
220	815	51554	348	92968	241	01995	232	98997	03	8
270	848	01523	803	51563	604	65663	330	96990	03	1
340	738	55585	380	90958	241	01993	058	98994	03	5
360	077	98995							03	5
06										
011	584	60708	356	88966	212	13**2	142	05**1	03	8
180	317	95 0	309	94 6	279	98**9	147	98**9	03	5
260	744	54574	716	55585	676	59627	654	59682	02	8
447	550	66731	511	68763	450	77871	308	95**3	03	8
610	805	02015	705	54554	576	64649	561	64696	05	5
07										
110	780	52537	745	55552	696	58595	597	65673	02	5
145	734	53598	703	56625	648	59730	560	66712	02	5
190	795	01025	745	01062	670	06127	625	09195	02	5
480	830	04002	770	50537	600	62649	550	64725	02	8
510	822	03021	800	03021	765	00511	720	56563	02	5
645	865	06006	820	04501	756	50582	715	53595	02	5
761										
08										
495	579	20							14	2
509	778	07000	752	06523	733	07567	637	52674	03	1
521	670	50552	654	50645	542	58727	400	73991	14	8
536	664	52586	600	57596	576	58616	550	59747	02	8
10										
034	680	19820	590	07700	570	07670	275	41**0	09	2
122										
338	640	18 0	544	04 0	507	01**0	227	42**0	02	2
384	454	74788	347	89977	256	05990	245	00990	03	5
419										
633	685	55609	652	58622	617	61721	555	66734	03	5
672										
866	585	62768	553	63777	346	90983	265	05991	03	5
11										
030	690	54604	684	53617	620	60635	605	60635	03	5
567	670	57632	640	59678	600	61693	435	80889	03	5
12										
840										
15										
420	250	03	200	05					03	5
16										
240										
560	400	77875	140	12991					02	8
596	173	20	157	23	154	22***			14	2
716	530	59995	502	62793	458	67745	352	81924	03	5
17										
606	525	15760	230	33	190	24**0	185	27**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	080				390	53 4			900	61**8			400	78**7			02	8
153	TALLIN	040				350	51525			870	59607			380	73***			02	8
169	PSKOV	010								***	*****			400	68849			02	8
209	SORTAVELA	140				450	00575			990	75607			540	81**5			02	8
221	REGA	000				340	02027	24	8	880	55577	24	14	440	****			02	8
422	KOENIGSBERG	020				370	03011	24	13	920	55587	25	19	470	72743	24	22	02	8
802	MURMANSK					470	58	09	10	960	63***	09	8	460	78***	08	6	01	8
824	ARKHANGELSK	110				430	01536	15	8	970	61651	14	9	460	8816			02	8
845	LENINGRAD OB	030				460	61522	11	8	870	59606	18	9	420	74848	34	21	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	160				450	53607	04	3	950	64706	34	7	410	82881	31	9	02	8
318	KIROV	130				460	04561	02	6	000	56658	34	6	550	70**2	28	12	02	8
469	TAMBOV	150				490	05519	21	9	050	52596			690	61**2			02	8
889	SMOLENSK	050				390	10092			980	00506			590	64668			02	8
907	GORKII	150				480	04544	22	3	020	58661	24	5	600	****			02	8
909	MOSCOW OBS	080				420	03015	19	16	970	00517	26	16	560	69***	27	19	02	8
921	CHKALOV	090				420	04021	32	7	970	56587	34	10	430	71773	35	11	02	8
925	KAZAN									***	*****			***	****			02	8
931	KUIBYSHEV	120				450	02508	35	16	990	56631	35	15	560	70845			02	8
935	KURSK	100				460	12085	26	14	060	03505			700	63688			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				430	13117	23	15	000	05027	24	29	610	62675	24	32	02	8
644	CHERNOVITSY	030				450	19065	25	17	070	06546	24	11	720	64713	24	15	02	8
672	KISHINEV	130				510	17118	25	9	120	07514			780	63702			01	8
957	KNEV	080				240	17042	24	10	080	60015			***	****			02	8
975	ODESSA OBS	130				520	17007	34	3	110	06522	29	7	750	62**3			02	8
979	SAMOLET	140	14 9			510	13082	24	21	110	03507	27	17	750	64694	28	10	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	690				540	08021	32	3	120	02604	32	6	790	61**2			01	8
027	EREVAN	150				530	13047	14	4	130	03533	28	2	750	63703	35	9	02	8
028	LENINAKAN	150				530	13047	14	4	130	03533	28	2	780	63773	34	9	02	8
038	GASAN KULI	170	27111			550	12097	31	8	150	03**5			820	59**4			02	8
049	ASTRAKHAN	190				520	07505	32	11	810	50614	31	13	730	62746	34	30	02	8
073	VOROPONOVO	170				520	05024	30	7	090	50557	32	10	710	62726	32	22	02	8
170	MINERAL VODY	200				400	06011	14	34	130	02006	17	36	770	53875			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	180				460	56507	01	5	960	65721			430	70894			02	8
058	SAMAREVO	160				470	00 6	14	7	010	56**7	19	3	552	72**1	20	8	02	8
072	SVERDLOVSK	100				410	02008	07	11	960	65689	06	9	520	72751	13	4	01	8
079	UFA	090				420	05543	35	7	980	53624	02	6	560	70772	30	5	02	8
165	ALEXANDROVSK	210				500	51567	09	6	020	58647	02	4	550	73819	30	10	03	8
178	NOVOSIBIRSK	110	08508			440	04597	07	7	020	51652	27	15	***	****			02	8
181	OMSK	090				440	05547			040	52545			***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	060				410	02572	08	6	930	00583	27	9	580	64**8	28	21	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	040				360	06020			920	55621			500	71796			02	8
087	URALSK	110				440	04501			980	54591			570	69755			02	8
090	AKTIUBINSK	100				410	04501	31	8	940	57604			470	76864			02	8
107	ALMA ATA	080				470	16062	27	2	070	04001	26	5	730	61643			02	8
118	SEMIPALATNSK	050				450	17091	30	50	070	04535	27	7	700	64715	26	10	02	8
119	KARAGHANDA	090				450	15023	22	14	060	01598	25	14	690	2321			01	8
135	ASHKHABAD	150				540	01802	32	12	170	06511	01	3	860	59638			02	8
139	STALINABAD					490	20098	10	9	120	10510	18	2	***	****			01	8
145	TASHKENT	080				480	20094	27	4	120	08521	27	3	905	*708			02	8
580	TASHAUZ	130				510	12054	32	4	100	06522	28	6	760	61**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	110				460	06521	26	14	020	52353	25	19	600	666*9	24	36	02	8
630	CHARDZHOU	080				500	23107	35	10	140	11524	30	6	840	57**0	23	7	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	170				560	50621	27	2	070	55671	18	10	650	69811	29	30	02	8
213	CHITA					390	09632	28	10	550	54739	31	19	***	****			01	8
217	IRKUTSK	130				470	06 6	34	5	020	546*0	25	6	610	68**5			01	8
252	SKOVORODINO					320	07 3	32	8	880	57**6			350	67**7			03	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	007				134	56 4			286	59**5			537	73**8			01	8
157	DIKSON	014				140	63 8			287	65**6			538	77**5			01	8
159	TYRTOVA IS	017				143	05728			282	64657			439	7*791			01	8
163	KHATANGA	009				137	61631	30	9	285	64661	29	9	538	75802			01	8
227	OST CHETYREK	011				142	50	17	10	294	57**1	19	11	551	69**7	18	24	02	8
238	IAKUTSK	000				280	51524			800	57579			340	73731			01	8
829	MALYIE KARMA	017				135				***	64692			**1	79850			01	8
898	BUKHTA TIKSI	007				135	56 2			286	60**9			537	73**3			01	8
982	AMDIERMA	016				143	59 8			292	64***			542	75***			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	570				340	20019	28	13	020	07604			690	62761			02	8
269	KHABAROVSK	560				370	19033	23	9	980	05520			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	118	26101			520	18064	30	7	110	02565			720	65739			02	8
823	TOYOHARA	100				390	63 3			050	05**0			650	61**0			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	012	8769				7838	33	33	103	5521*	30	47	193	2355*	28	26	02	2
597	A KHORMAKSAR	015	8378				7949			105	5633*			192	2009*			02	2
648	HABBANIYA	022				491	72290	01	7	031	47260	30	11	910	13782	22	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				145	2514			314	1010*			581	60***			23	8
339	JODHPUR	000				145	2315			310	0807*			578	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				146	2707			313	1200*			584	61***			15	8
807	CALCUTTA	004	2321			146	2015			310	0909*			580	58***			15	8
867	NAGPUR	501				146	3010			***	*****			***	****			15	8
909	ERAVAL	003	2825			147	2210			313	1300*			586	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				147	2316			315	1407*			589	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	003				147	2417			313	0907*			584	54***			15	8
279	MADRAS	004	2825			148	2316			316	1407*			593	51***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2523			148	1817			313	1010*			585	51***			14	8
371	TRIVANDRUM									***	*****			***	****			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	018	76760	20	5	482	63620	21	25	015	49470	23	23	900	20000	25	22	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	005	15103			457	13051			988	05531			855	64711			03	1
412	SAPPORO DCMO	009	21134			463	12017			990	02546			855	63681			03	1
580	MISAWA	015	19148			472	16067	33	22	004	04522	35	30	872	62671	35	29	09	1
582	AKITA	025	14139			371	08081			995	02527			860	62688			03	1
590	SENDAI DCMO	013	22123			465	08071			984	01501			851	62651			03	1
600	WAJIMA	026	19159			480	14058			011	04551			879	62697			03	1
635	NAGOYA	017	23147	32	16	480	15012	01	26	009	03581			876	64991			09	1
646	TATENO	017	23137			471	11023			991	00537			857	62681			03	1
671	TOKYO HANSDA	015	23118	02	10	472	11045	34	12	994	00535	32	22	861	64734	34	25	03	1
744	YONAGO	029	24152			486	14004			015	03547			888	61761			03	1
778	SHIONOMISAKI	023				480	14052			010	04604			883	60764			03	1
808	ITAZUKE	031	23410	35	3	487	13538	14	6	014	04991	16	10	893	59738	30	29	03	1
827	KAGOSHIMA	030	23178			488	14082			020	07503			905	57673			03	1
931	KADENA OKINW	034	29201	18	5	499	16121	26	14	034	08063	26	17	922	55619	27	22	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	140	16148			500	09086			096	02554			743	62771			02	8
390	M BLANCHE	102	16159	00		470	09086	26	18	074	02013	24	26	697	63639	25	40	02	5
715	TUNIS	091	16167	35	12	470	16579	35	25	110	07559	35	16	780	62734			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	090				540	25131			201	12045			926	56566			07	8
642	DAKAR OUAKAM	113	22217			537	19137			169	09051			825	54**7			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	041	17997	27	6	427	17551	28	9	039	03990	24	17	666	66998	24	36	03	5
053	BENINA	029				496	71350	24	19	035	49190	33	18	914	8939	31	23	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	076	56572	11	18	508	02992	11	11	015	57990	31	9	845	76991	26	10	03	1
133	KOTZEBUE	050	11029	17	7	495	06553	11	31	005	57666	10	31	837	76822	12	29	03	1
200	NOME	053	05043	12	10	484	50529	09	14	984	59629	08	18	805	78833	08	23	03	1
204	GAMBELL	053	02514	02	17	483	53518			984	59647			806	78997			03	1
219	BETHEL	044	14501	09	15	484	01533	09	17	985	59691			808	77999			03	1
231	MCGRATH	051	16024	09	5	493	03540	12	4	996	61641	17	9	812	80904			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	048				498	08524			012	55591			850	73861			03	1
273	ANCH MERRILL	064	15007			506	03572			008	59737			829	76998			03	1
291	NORTHWAY	053				498	06547	19	5	008	56658			840	76873			03	1
308	ST PAUL	032	04003	03	26	460	51658	05	35	960	59741	06	26	789	74771	10	23	03	1
316	FORT RANDALL	008				443	00008	14	30	908	56589	13	8	780	75821	11	29	03	1
350	KODIAK	057	05031			489	50528			988	56615			826	72790			03	1
361	YAKUTAT	075	06042	24	8	507	50524	27	8	010	58614	25	4	860	76819	27	3	03	1
381	JUNEAU	068	3038	28	10	507	00578	17	6	006	61642	08	34	833	75853	03	8	03	1
398	ANNETTE IS	072	10051	26	5	506	50539	35	9	009	61653	32	10	823	80920	30	10	03	1
414	SHEMYA IS	034	04026	16	18	467	00511	21	11	970	56654			816	68758	26	39	03	1
454	LONGVIEW	034	03517	02	24	458	53609	92	21	957	58994	36	18	787	74995	33	27	03	1
489	UNALASKA	002	06058	36	3	431	51515	08	11	934	58605	10	13	763	75793	11	15	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	24217	26	8	499	16124	27	9	035	10991	26	15	923	57991	30	34	03	1
208	CHARLESTON	021	21073	29	7	481	13034	29	14	005	02577	27	21	874	63774	28	31	03	1
211	TAMPA	037	24182	26	15	499	16050	30	25	030	09998	28	21	917	59992			03	1
219	ATLANTA	026				483	13052	31	26	006	03649			883	60993			03	1
232	BURRWOOD	038	25191	27	14	503	19091	33	16	040	07013	34	25	927	56990	33	8	03	1
240	LAKE CHARLES	036	23207	22	8	501	20545	28	10	040	09554	31	11	923	58991	34	20	03	1
250	BROWNSVILLE	034	24227	11	13	498	21058	16	15	040	10549	12	16	930	54997	09	17	03	1
253	SAN ANTONIO	027				495	22071	20	23	041	13544	06	10	937	57702	02	18	03	1
259	FT WORTH	021				489	19011	20	12	029	09554	29	8	912	60994	33	17	03	1
265	BIG SPRING	009				488	26073	19	25	039	17632	33	8	940	57719	29	10	03	1
270	EL PASO	506				481	34990	25	16	039	17607	27	9	938	58662	18	2	03	1
278	PHOENIX	009				491	28993	29	12	039	12586	26	8	928	59689	23	44	03	1
304	HATTERAS	015	20117	27	8	469	11012	27	25	989	51554	24	34	840	65738	25	58	03	1
317	GREENSBORO	019				467	08032	30	22	983	52554	30	26	839	65731	31	52	03	1
327	NASHVILLE	030				482	09067	33	26	004	03601	34	36	881	59997	33	64	03	1
340	LITTLE ROCK	029	21126	23	3	491	17111	30	10	029	09644	32	20	913	58674	35	39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	020				485	22132	20	22	031	14521	26	23	928	56996	33	25	03	1
365	ALBUQUERQUE	505				482				039	16998	31	24	934	59669	25	19	03	1
386	LAS VEGAS	003				483	27994	22	27	024	11996	22	31	911	59996			03	1
394	SANTA MARIA	034	13104	30	7	488	18990	16	10	024	08991	22	10	905	59999	25	27	03	1
405	WASHINGTON	009				454	06036	31	17	968	53552	30	20	814	70732	28	11	03	1
445	COLUMBIA	030				489	13057	27	4	024	09578	33	24	912	58647	32	39	03	1
451	DODGE CITY	011				477	20157	20	28	027	16991	27	12	924	57998	29	21	03	1
476	GRAND JUNC	505				473				024	14990	24	20	912	61723	27	24	03	1
486	ELY	012				479				017	08502	31	4	897	62678			03	1
493	OAKLAND	030	14067	30	8	485	16031	32	7	016	06994	33	3	888	65990	30	7	03	1
506	NANTUCKET	021	12087	13	7	471	09538	08	6	988	51708	19	15	842	67999	18	52	03	1
518	ALBANY	015				461	07029	17	15	975	54597			821	70739			03	1
520	PITTSBURGH	013				457	06032			970	54566			812	71821			03	1
528	BUFFALO	013				459	06035	07	10	973	53551			819	71742			03	1
534	CHICAGO	030				480	10068	34	23	003	01557	35	26	872	61997			03	1
536	TOLEDO	016				464	06048	02	18	980	50578			836	66994			03	1
553	OMAHA	026				486	15619	21	14	019	08025	24	23	907	60731			03	1
562	N PLATTE	003				470	22133	20	23	016	12607	28	25	906	61683	25	42	03	1
576	LANDER	014				480				017	07998	26	25	888	64996	27	25	03	1
597	MEDFORD	051				499	07538	35	8	017	00701	26	7	876	66757	25	36	03	1
600	SABLE ISLAND	050	11105			497	10033			020	02507			890	62693			03	1
606	PORTLAND	029	11117			475	10043			994	51542			853	65734			03	1
655	ST CLOUD	026				480	10013	16	9	002	03625	26	11	871	62667	32	14	03	1
662	RAPID CITY	009				473	19044	34	21	010	08533	29	29	890	61771	26	41	03	1
681	BOISE	044				493	09993	36	15	010	50992	28	29	873	65990	26	47	03	1
712	CARIBOU	034				477	06054	17	20	993	51537	17	19	852	66991	19	20	03	1
734	SAULT MARIE	025				472	08012	06	9	993	51571	05	19	849	66704	02	56	03	1
747	INTL FALLS	028				479	11527	15	9	004	03995	16	10	874	62642	28	28	03	1
764	BISMARCK	009				468	14092	27	21	999	04511	28	29	869	63756	26	39	03	1
768	GLASGOW	024				473	08991	28	51	985	55719	26	47	836	67995			03	1
775	GREAT FALLS	042				488	05649	28	26	994	58765	28	36	823	73996	01	52	03	1
785	SPOKANE	055				497	04612	25	18	002	59686	25	20	819	80878	25	23	03	1
798	TATOOSH IS	069	08051	26	8	502	51563	32	13	001	61684	33	12	819	79887	36	19	03	1
815	STEPHENVILLE	063	09533			501	03008	19	5	018	00535	32	15	877	65739	31	27	03	1
816	GOOSE	058	10508	06	5	501	04567	30	8	012	54990	32	11	863	54999	33	21	03	1
826	NITCHEQUON	034				476	07012			993	51536			844	68728			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
21														
056	101	43											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											01	8
824	101	43											02	8
845	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
469	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	170	96	28	31	770	03							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											02	8
979	410	93 6	07	8									02	8
24														
000	101	43											01	8
027	101	43											02	8
028	101	43											02	8
038	385	05026			157								02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	047	02516			048	02420							02	8
072	070	01 5	16	14	730	95 9	17	7	390	93**2			01	8
079	101	43											02	8
165	070	03	27	21									03	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	300	88 8	28	48									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											01	8
135	101	43											02	8
139	101	43											01	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
217	650	97 5											01	8
252	101	43											03	8
28														
155	895	95 1											01	8
157	886	97 8			157	94 1			625	91**6			01	8
159	894	889											01	8
163	895	93 0			526								01	8
227	101	43											02	8
238	960	93			500	91			260	92***			01	8
829	101	43											01	8
898	896	96 6			165	90 8			640	87**8			01	8
982					167	93 0			635	89**2			01	8
29														
263	101	43											02	8
269	101	43											02	8
298	355	95	34	13	970	11							02	8
823	930	88 4			050	05 1							02	8
40														
427	319	7893	26	30	409	01	26	38	548	52***	23	17	02	2
597	318	6808			410	03			550	52***			02	2
648	134	63400	27	43	015	37 0	26	17	447	16**0	25	26	02	2
42														
182	959	85											23	8
339	951	86			220	04							15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	972	79			249	01							14	8
43														
063	977	76			258	96							15	8
149	967	83			238	05			660	21***			15	8
279	986	70											14	8
333	976	74											14	8
371	101	43											15	8
45														
005	163	78640	26	18	072	44 0	30	21	472	03**0	32	15	01	2
47														
401	072	88996			947	06992			383	05998			03	1
412	072	89995			946	07991							03	1
580	101	43											09	1
582	079	88994			946	10995			390	04997			03	1
590	069	89995			936	10994			385	05990			03	1
600	090	90993			961	04990			407	04995			03	1
635	101	43											09	1
646	068	90990			937	02997			391	06996			03	1
671	101	50											03	1
744	118	82995			014	03999			417	11993			03	1
778	116	83993			011	04999			419	11991			03	1
808	128	84911	29	60	015	05997	29	67	391	15991			03	1
827	156	81994			050	04996			419	17995			03	1
931	176	80993	27	38	081	01993	28	63	465	23997			03	1
60														
155	946	88032			214	05117							02	8
390	937	92 4	74	60	200	08 4			627	14**0			02	5
715	745	93003			110	07 7			646	10**4			02	5
61														
052	976	81991			252	01 1			673	22**7			07	8
642	101	43											02	8
62														
011	928	96990	26	35	187	12990	26	72					03	5
053	125	59 9	29	27	990	26 0	28	31	394	17**0			02	2
70														
026	983	05993	27	9	829	01995	18	3	325	96994	24	2	03	1
133	978	04995			828	98999			332	96990			03	1
200	942	04992	11	51	803	98992			300	97998			03	1
204	943	03999			776	98996			278	97990			03	1
219	953	02999			807	98994			306	97993			03	1
231	945	00992			811	00990			311	96999			03	1
261	011	98997	17	30	852	05994	17	10	333	98990	24	7	03	1
263	101	43											03	1
273	980	01993											03	1
291	101	43											03	1
308	939	03998	14	26	795	98990	11	2	297	97994	11	3	03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	980	01995	11	43	833	04991	12	5					03	1
381	988	00994	13	36	832	04993	06	7	317	96994			03	1
398	950	08999	08	21	802	0 992			294	98998			03	1
414	101	43											03	1
454	101	43											03	1
489	101	43											03	1
72														
202	164	83998	28	41	065	01999	27	74	477	16995	28	59	03	1
208	069	95990	29	32	949	00990	29	47	404	10992	30	29	03	1
211	142	88996			031	04990			433	18995			03	1
219	103	89994			978	04995			409	11995			03	1
232	161	86971	32	40	041	08993	31	55	434	20995	33	25	03	1
240	155	87001			033	07996			416	25996			03	1
250	174	84996	07	20	064	02996	13	14	455	24992	35	10	03	1
253	174	85994	29	15	058	04993	30	16	450	22997	24	12	03	1
259	130	90996	32	17	999	07993	30	28	387	*****			03	1
265	169	87990	31	13	047	05993			428	22993			03	1
270	163	87996			044	06996			431	23999			03	1
278	155	86927			029	09990			415	21990			03	1
304	028	96990	25	68	914	98991			371	09997			03	1
317	034	96990	31	58	913	96998			375	10993			03	1
327	100	89999			971	03997			400	13994			03	1
340	147	86990	32	42	031	06990	33	37	437	17990			03	1
353	162	86994	31	38	049	04992	30	47	448	18994	25	14	03	1
365	153	88990	27	37	029	09992	27	30	405	25996	26	22	03	1
386	129	88983			002	08990			412	17990			03	1
394	119	90990	23	46	994	06991	23	41	425	12996	24	33	03	1
405	344	82867	26	14	986	92999	24	14	893	92994	26	21	03	1
445	147	86961	33	40	032	04999	32	69	457	14990	34	33	03	1
451	148	87995			026	06998			429	17994			03	1
476	127	89946	26	52	998	06997			408	19990			03	1
486	107	91994			970	07993			401	10992			03	1
493	084	93993	24	30	941	08990	24	43	370	11993			03	1
506	041	90999	70	1	920								03	1
518	995	97999			874	94992			358	06995			03	1
520	981	90998			890	92997			375	05996			03	1
528	987	93990			893	90998							03	1
534	084	90999			951	06999			392	10997			03	1
536	031	93993			917	07990			396	06992			03	1
553	134	87994			014	07996			425	15995			03	1
562	132	87993	28	40	008	08999			595	12992			03	1
576	092	92990			952	06991			380	14990			03	1
597	412	79848	25	46	063	95991	25	60	914	08991	25	92	03	1
600	107	87924			984	06991			408	10999			03	1
606	043	93999			923	98999			395	07997			03	1
655	088	89983	28	47	956	08992	29	62	381	13992	*07	16	03	1
662	112	89985	23	45	984	04995	24	51	399	15996			03	1
681	062	95995			918	06995			370	05999			03	1
712	034	96998	20	40	913	97999							03	1
734	039	95990			913	03990			382	05991			03	1
747	086	90997	28	50	955	07997	28	55	399	09990	28	9	03	1
764	081	89018	24	70	952	08995			381	12991			03	1
768	027	90999			910	95995			385	07995			03	1
775													03	1
785	976	95995	25	83	861	95994			354	03994			03	1
798	950	98992	29	39	828	97999	27	34	321	98994	23	12	03	1
815	072	92995	39	94	937	06992	29	59					03	1
816	070	92993	32	26	936	06991	29	37	404	*****			03	1
826	026	96993			875	04994							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
21										
056	009	04047	303	95					02	8
153	004	05057	964	03039	783	54546	603	66671	02	8
169	995	08087	670	27618	366	94***			02	8
209	016	05030	806	51541	733	54587	493	77***	02	8
221	000	08073							02	8
422	001	10082	786	51532	469	62641	465	75782	02	8
802	016	00511	931	53	813	61***	724	62***	01	8
824	013	07016							02	8
845	999	05064	921	03024	879	00511	597	66685	02	8
22										
230	012	02529							02	8
318	995	08511	895	06544	600	66741	529	67768	02	8
469	003	20066	953	11054					02	8
889	975	12124	959	12113	878	11102			02	8
907	998	09024	978	10025	934	10015	710	57658	02	8
909	986	09064	951	07059	731	00517	705	00519	02	8
921	998	07075	977	07077	909	07059	290	99***	02	8
925	001	07041	933	07011	713	58632	654	59656	02	8
931	009	09071	905	06030	768	52571	601	61731	02	8
935										
23										
625	970	13134	993	13124	783	12096	634	51552	02	8
644	982	21104	938	24102	300	90***	214	07***	02	8
672	003	15106	914	17127	849	17118	356	79890	01	8
957	988	15137							02	8
975	012	15135	958	15101	878	07018	845	07507	02	8
979	999	14108	963	14093	823	12087	682	02511	02	8
24										
000	013	11088	989	12088	940	12088	870	08021	01	8
027	915	13055	903	17061	873	15050	819	12034	02	8
028	915	13055							02	8
038	026	20157							02	8
049									02	8
073	004	10075	989	11084	948	11084	873	06034	02	8
170	987	06049	965	10097	953	11062	824	04507	02	8
25										
054	019	50536	915	75597	834	57602	736	61694	02	8
058	013	08064							02	8
072	976	08046	790	51531	612	62644	460	85788	01	8
079	988	09072	707	701					02	8
165	019	00210	964	02517	837	56603	821	56611	03	8
178	995	00909	676	54645	653	54658	594	59675	02	8
181	000	09001	992	08008	976	07012	945	09507	02	8
204	994	17531							02	8
26										
086									02	8
087	008	08074							02	8
090	984	08047							02	8
107	934	18149							02	8
118	984	16081							02	8
119	946	15032	934	15032	873	71604	705	02586	01	8
135	992	23129							02	8
139	917	20145	910	20148	816	20088	489	64***	01	8
145	955	21116	900	22111	872	22111	832	19081	02	8
580	005	17108							02	8
617	006	14053							02	8
630	988	23102	938	25128	907	25127	586	52***	02	8
27										
189	969	09515	839	50738	247	00000	205		02	8
213	926	16540	805	02675	748	50708	709	54734	01	8
217	960	13514	750	52	660	55***	243	05***	01	8
252	950	17039	885	11	688	58***	583	60***	03	8
28										
155	006	52541	826	58	692	60***	398	83***	01	8
157	016	56610	931	60	877	64***	748	64***	01	8
159	018	53554							01	8
163	008	56580	905	60620	883	62640	271	96***	01	8
227	007	02007	012	04	000	04***	920	04***	02	8
238	985	06034	985	06054	938	02016	880	00511	01	8
829	120	53559	000	55563	927	60621	906	61631	01	8
898	0	507	906	56	802	56***	287	99***	01	8
982	014	54565	994	55	847	60***			01	8
29										
263	977	29083	977	29083	917	24045	754	12557	02	8
269	988	26126	966	25090	944	25075	837	18031	02	8
298	011	27117	959	23066	927	23095	650	56581	02	8
823	999	19082	960	17	933	15***	845	13***	02	8
40										
427	003	8673	975	93	278	85***	273	83***	02	2
597	005	8479	000	83	900	83***	730	08***	02	2
648	002	76430	977	90450	717	42270	463	05740	02	2
42										
182	977	2621	962	3018	837	2414*	615	0101*	23	8
339	976	3618	962	3617	872	2616*	715	0909*	15	8
475	988	3614	963	3814	554	5555*	323	83***	15	8
807	004	2322	972	2020	955	2219*	877	2214*	15	8
867	966	3515	935	3512	735	1806*			15	8
909	003	2826	960	2622	929	2413*	780	1851*	14	8
43										
063	943	2918	810	2310	475	57***	450	56***	15	8
149	998	2827	937	2524	250	94***	150	15***	15	8
279	003	2825	975	2824	506	00000	300	70***	14	8
333	005	2524	350	64	250	85***			14	8
371	999	2725							15	8
45										
005	003	76760	932	74740	892	67670	613	39370	01	2
47										
401	002	15103	979	15117	951	17108	796	12033	03	1
412	001	21135	950	16082	875	14046	807	10503	03	1
580	001	20143	898	17097	882	19072			09	1
582	008	15133	933	10105	830	07066	808	08063	03	1
590	000	22123	906	12079	820	06052	770	05013	03	1
600	008	20153	934	15123	867	15071	807	13033	03	1
635	004	24142	814	12592	522	61774			09	1
646	003	24137	945	16069	736	02523	233	02998	03	1
671	005	24131	994	23086	611	54593	602	53644	03	1
744	009	25167	962	20114	793	11512	662	02615	03	1
778	999	23161	937	19108	961	10531	675	01638	03	1
808	010	23147	955	19121	728	06646	687	03990	03	1
827	010	24173	870	14097	750	09029	588	00637	03	1
931	006	29205	918	21162	778	11104	750	11101	03	1
60										
155	011	18151	960	13125	921	11111	890	09094	02	8
390	009	16142	984	17179	959	17179	928	16164	02	5
715	010	17161	963	15137	940	15118	929	16127	02	5
61										
052	984	25198	959	29172	888	25138	858	25138	07	8
642	008	23211	931	22154	862	20138	716	10071	02	8
62										
011	004	19173	978	11991	938	17995	900	21519	03	5
053	995	75390	962	4450	945	84440	480	03810	02	2
70										
026	029	55577	994	56587	982	01522	969	03518	03	1
133	018	03017	008	10025	980	14034	934	12538	03	1
200	019	05059	892	00515	875	00515	290	05992	03	1
204	019	01007	998	02514	770	54582	614	66827	03	1
219	015	15058	788	53517	623	65815	441	82949	03	1
231	006	16027	635	66697	425	89944	374	97992	03	1
261					382	97947	210	12995	03	1
263	972	18506	709	54584	610	63692	576	66784	03	1
273	018	17022	764	50615	751	55676	609	67844	03	1
291	958	12057	945	13024	568	68705	534	71742	03	1
308	011	04018	923	01540	906	00576	880	50574	03	1
316	000	08053	958	06038	786	53530	742	53555	03	1
350	019	06040	885	50516	740	55595	574	65713	03	1
361	027	07059	932	02018					03	1
381	024	19045	736	58613	658	62665	460	78921	03	1
398	022	11067	808	54563	780	54599	645	64698	03	1
414	003	04026	704	57663	691	05614	660	56608	03	1
454	012	04508	903	54562	899	52551	788	55705	03	1
489	000	06058	876	52521	861	51515	816	51515	03	1
72										
202	012	25211	955	23185	835	15111	802	14614	03	1
208	006	18084	992	24067	748	03518	630	52627	03	1
211	012	24194	978	23164	956	22506	910	21514	03	1
219	974	20053	961	22073	731	02502	720	04514	03	1
232	013	25231	968	26031	954	25507	935	23178	03	1
240	012	23216	973	24155	950	24095	935	23146	03	1
250	011	25222	894	20144	860	22063	748	15604	03	1
253	982	27177	900	25123	857	22102	837	22552	03	1
259	988	27178	920	24093	868	19061	836	19532	03	1
265	920	29104	474	61745	436	66842	400	71990	03	1
270	876	33533	865	35996	726	21602	400	72761	03	1
278	967	34056	956	36513	790	21604	580	00618	03	1
304	005	21112	588	62645	560	62731	400	78894	03	1
317	975	14086	962	16094	676	52564	594	59625	03	1
327	990	17113	982	18113	795	05034	784	06502	03	1
340	001	21131	980	25554	970	25121	925	22089	03	1
353	963	23212	937	25215	827	23045	615	07650	03	1
365	836	29553	806	78991	634	10631	442	68703	03	1
386	931	31619	922	33994	658	06998	607	03995	03	1
394	004	13104	962	13083	930	14094	885	19586	03	1
405	372	06999							03	1
445	983	19103	971	23106	842	14543	802	14609	03	1
451	917	22182	813	20131	805	24568	762	21617	03	1
476	847	25551	835	28541	625	05681	443	68821	03	1
486	807	15058	652	05572	446	70723	400	74861	03	1
493	010	16078	990	16048	975	15016	967	19015	03	1
506	006	09085	992	17081	967	17024	630	55744	03	1
518	995	15123	980	16093	791	03548	683	56593	03	1
520	960	11117	934	11086	574	63727	554	65721	03	1
528	979	12127	958	13093	400	84892	362	89959	03	1
534	990	12090	958	12073	923	14118	595	54721	03	1
536	984	13127	974	14101	780	03002	740	51530	03	1
553	974	18106	964	22064	906	19606	894	18508	03	1
562	909	21157	875	20136	839	23132	770	17042	03	1
576	827	18026	816	18546	706	08661	430	72874	03	1
597	972	16512	770	02561	745	03676	512	65741	03	1
600	018	09097	981	12127	916	11100	889	11068	03	1
606	008	11111	968	12119	931	11093	911	12114	03	1
655	973	16099	960	19065	930	17035	790	04504	03	1
662	898	18097	890	22055	682	07581	590	52594	03	1
681	917	12527	892	12998	792	04664	728	50694	03	1
712	990	12113	650	56582	632	54656	604	55681	03	1
734	983	11105	970	13112	896	11055	654	53661	03	1
747	968	15094	958	18990	935	16513	908	16504	03	1
764	947	18143	900	17123	818	12070	800	13064	03	1
768	935	14602	908	12644	812	04685	677	58731	03	1
775	888	08602	736	55699	608	66993	462	74991	03	1
785	936	09558	920	10572	577	71797	559	73848	03	1
798	022	09063	748	57681	632	66777	429	88979	03	1
815	023	07057	995	09065	980	09543	950	08555	03	1
816	016	10002	967	11548	900	07538	724	53733	03	1
826	952	09077	913	07043	894	08064	800	05541	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
21										
056										
153	460	77	376	87					02	8
169										
209	394	79	269	95	242	95***	233	94***	02	8
221										
422	405	80840	307	92	262	96***	216	99***	02	8
802	628	66	505	78	398	88***	298	98***	01	8
824										
845	527	09713	346	92979	237	01**2			02	8
22										
230										
318										
469										
889										
907	642	59666	592	64710	512	65725	202	09***	02	8
909	249	04	199	04					02	8
921	274	00							02	8
925	322	08							02	8
931	513	67847	449	76958					02	8
935										
23										
625	200	02							02	8
644										
672	229	04							01	8
957										
975	773	10027	755	10027	508	62***	424	71***	02	8
979	246	04							02	8
24										
000	840	08003	745	04579	681	01616	621	51644	01	8
027	795	11027	649	02542	657	50612	613	63639	02	8
028										
038										
049										
073	748	02513	643	55611	523	60708	286	96***	02	8
170	804	06505	674	06606	667	00766	567	57874	02	8
25										
054	676	67743	636	68767	602	71797	575	73811	02	8
058										
072	352	92943	283	03	268	03***	192	96***	01	8
079										
165	807	54599	786	54599	616	64692	454	77851	03	8
178										
181	845	05545	839	05545	824	04555	757	01537	02	8
204										
26										
086										
087										
090										
107										
118										
119	443	53641							01	8
135										
139	454	66	237	98					01	8
145	600	52612	540	58662	331	80886	271	91***	02	8
580										
617										
630	515	50	400	28					02	8
27										
189										
213	674	56773	631	59783					01	8
217										
252	464	71	357	89	293	97***	224	99***	03	8
28										
155	274	00							01	8
157	305	98							01	8
159										
163										
227										
238	836	52534	776	54542	682	58585	396	82***	01	8
829	864	61631	857	59616	800	59630	791	60633	01	8
898										
982										
29										
263	621	00655	526	69748	420	71***	317	84***	02	8
269	745	09507	700	05520	692	04533	647	50511	02	8
298										
823	784	10	426	68	370	76***	329	81***	02	8
40										
427										
597	411	08	090	55	081	50***			02	2
648	461	97680	313	69420	248	49**0	213	38**0	02	2
42										
182	557	55	371	72	220	97***			23	8
339	688	0803	615	0051	565	54***	385	75***	15	8
475										
807	777	1515	658	0707	524	56***	495	58***	15	8
867										
909	647	0955	560	0061	458	57***	250	89***	14	8
43										
063	150	11							15	8
149	085	23							15	8
279										
333										
371										
45										
005	328	88730	267	67530	299	66520	188	36**0	01	2
47										
401	730	08004	546	59674	530	60676	470	64737	03	1
412	762	08512	618	54088	363	78841	245	00992	03	1
580										
582	762	07024	582	57596	545	58626	392	74803	03	1
590	560	57628	544	60632	350	79819	210	09997	03	1
600	686	03552	579	58633	548	58642	441	68794	03	1
635										
646	124	04997	065	04991	030	89990	101	47***	03	1
671	584	54651	521	62701	450	70774	414	74876	03	1
744	516	50754	481	62775	415	70844	384	72856	03	1
778	611	51687	424	68834	390	70846	332	78911	03	1
808	653	02679	596	50665	563	53609	471	62785	03	1
827	471	59707	443	61712	353	71827	252	91993	03	1
931	572	50521	463	59640	357	71847	267	85999	03	1
60										
155	850	09086	818	07077	720	03523	676	01584	02	8
390	897	13123	843	09082	820	09063	809	09071	02	5
715	886	15089	873	16087	850	16079	774	13004	02	5
61										
052	698	12031	577	52561	557	54575	469	58589	07	8
642	614	0379	500	54					02	8
62										
011	678	00999	640	51992	490	67806	391	83990	03	5
053	189	13 0	088	13 0	065	12**0			02	2
70										
026	925	04696	862	03711	268	09994	054	97997	03	1
133	727	55610	676	58760	648	60992	624	62799	03	1
200	045	98993							03	1
204	302	04990	040	95993	014	97992	010	95997	03	1
219	268	07997	075	95999	034	98999	031	96997	03	1
231	280	02992	078	98995	060	95995	043	98993	03	1
261	163	00990	010	98999					03	1
263	551	68742	495	73874					03	1
273	278	04998							03	1
291	510	75862	490	77890					03	1
308	776	54735	724	57992	710	58766	680	61724	03	1
316	624	63643							03	1
350										
361										
381	234	10997	035	00991					03	1
398	612	68771	499	01922	415	89990	298	09991	03	1
414										
454	761	56995	749	56992	676	59995	498	74867	03	1
489										
72										
202	748	13998	400	69999	392	69999	290	83991	03	1
208	593	55712	400	78903	334	90990	176	98999	03	1
211	830	14071	756	08016	750	09633	680	09993	03	1
219	631	00698	602	50995	400	72997	235	03995	03	1
232	904	21161	770	13080	674	06615	526	54737	03	1
240	907	22103	889	22511	804	18607	678	07502	03	1
250	650	07653	521	55991	400	67994	279	88995	03	1
253	747	17578	626	06536	464	61759	450	63721	03	1
259	816	19062	671	08572	638	04571	538	56714	03	1
265	298	87994	114	23998	082	20999	056	10999	03	1
270	368	76818	350	79904	326	82959	177	11994	03	1
278	476	63700	462	63818	400	71993	368	76917	03	1
304	340	89004	286	98992	256	92991	150	03994	03	1
317	400	77894	334	89967	276	10996	226	94995	03	1
327	760	06514	720	03544	602	51701	552	54992	03	1
340	830	15111	817	17544	598	00709	565	52604	03	1
353	400	69995	290	88996	150	12993	075	20997	03	1
365	400	73801	367	78911	286	90990	150	13999	03	1
386	400	74990	387	75907	360	80875	320	85971	03	1
394	400	74990	082	14999	070	08998	064	09993	03	1
405	993	13137	367	88927	325	95998	275	88964	03	1
445	640	04503	603	02567	400	69835	368	74844	03	1
451	682	14656	570	00643	533	53743	400	71998	03	1
476	400	74847	214	05998	150	07995	090	20992	03	1
486	366	79921	310	89994	253	02990	150	05998	03	1
493	918	19036	815	14561	752	08564	737	09635	03	1
506	400	77995	314	88994	276	95998	217	00996	03	1
518	670	56583	585	61632	400	81852	350	89949	03	1
520	441	78913	400	84994	366	89993	325	93993	03	1
528	325	95995	236	89993	150	97990	140	98991	03	1
534	581	54991	400	74999	309	89991	239	03992	03	1
536	715	00546	653	54656	629	56646	597	58777	03	1
553	813	14552	790	13083	770	12083	746	10038	03	1
562	754	17552	692	12612	663	08559	444	66834	03	1
576	400	75803	376	78856	320	88931	225	07998	03	1
597	330	89959	218	10990	185	04996	054	06998	03	1
600	820	09005	793	07524	773	05508	764	05018	03	1
606	660	54574	623	55647	551	60712	400	78877	03	1
655	777	06547	761	07661	621	52611	596	54584	03	1
662	568	55630	552	56734	460	65744	436	66794	03	1
681	661	00991	594	56731	505	64795	400	78994	03	1
712	567	58777	346	89994	270	01993	230	94994	03	1
734	624	55658	610	56732	400	79831	342	87985	03	1
747	822	09535	782	07621	765	07648	642	50995	03	1
764	588	55599	550	58754	474	66746	413	73847	03	1
768	654	55757	603	57995	525	64995	400	79995	03	1
775	400	82994	364	88993					03	1
785	486	82885	450	85943	438	85971	400	84997	03	1
798	400	93990	337	00990	150	98998	061	03996	03	1
815	895	05015	805	05024	596	57627	523	62725	03	1
816	653	55996	600	54997	316	90990	207	08996	03	1
826	180	83901	362	85932	350	88962	336	90983	03	1

May 29 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
867	THE PAS	004				456	06056			962	52532			814	68713			03	1
879	EDMONTON	044				476	52588	34	14	970	59646	32	22	799	75857			03	1
896	PRINCE GEORG	057				492	50601	01	21	989	63665	01	28	808	77824	02	25	03	1
906	FT CHIMO	056		06	7	492	02618	16	9	001	51713	21	7	859	66803	23	10	03	1
907	PORT HARRISN	035	08029			476	05503			988	52992			837	69721			03	1
909	UP FROBISHER	055	50523			486	50623	22	6	990	55684	25	15	834	9749			03	1
913	CHURCHILL	027	08054	20	9	466	00524	22	9	976	55571	24	30	815	73761	25	49	03	1
915	CORAL HARBOR	047	51529			476	00574			977	60680			802	74761			03	1
917	EUREKA	029	52564	32	10	446	60611	36	15	930	68701	06	12	731	83915	07	27	03	1
918	ARCTIC BAY	055	59626			459	69703			926	73767			715	85952			03	1
924	RESOLUTE	051	61651	26		455	66675	31	21	929	72745	33	28	716	87918	35	38	03	1
926	BAKER LAKE	039	01506			462	55591			956	62643			778	77802			03	1
934	FT SMITH	046				473	54564			968	61613			793	76783			03	1
938	COPPERMINE	081	57638			489	61727			974	67775			780	80901			03	6
945	FORT NELSON	065				499	51571			995	62655			821	75815			03	1
964	WHITEHORSE	060				502	03567	15	10	008	59612	26	7	834	75822	11	9	03	1
968	AKLAVIK	082	02565			507	52662			008	58704			835	76854			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	081	08507			514	51569			008	62751			828	78852			03	0
072	MOULD BAY	033	58602			444	50628			926	66695			741	81891			03	6
074	ISACHSEN	048	59603			459	61631			942	67708			743	83877			03	6
082	ALERT EL ISL	045	58594	36	10	452	59606	01	7	945	62666	09	12	757	79878	11	13	03	1
090	CLYDE RIVER	046	02530	21	3	476	50590	28	6	976	57654	27	25	820	70781	27	36	03	1
109	PORT HARDY	070	08044			501	50554			003	58634			833	75837			03	1
198	PEPPERRELL	068	00004			498	02635	35	14	009	52999	30	28	866	65996	31	52	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	24208			487	23091			034	13557			930	59999			02	1
491	C VICTORIA	028				492	20125			030	08504			917	56734			02	0
644	MERIDA	038	25203			503	17128			041	09021			928	56661			02	6
679	TACUBAYA	006				488				030	17025			915	59999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	044	21192	20	28	500	13104	27	32	026	08029	22	44	898	60624			03	1
325	HAVANA C B	039	23206			502	17135	34	4	040	09023	31	3	932	56682	31	15	03	1
355	CAMAGUEY	040	23212			504	17119			041	08516			929	56712			03	1
367	GUANTANAMO	038	26246			504	16135			038	07992			923	57990			03	1
501	SWAN ISLAND	035	26237	09	14	500	18093	11	24	037	08569	08	20	929	54992	11	9	03	1
526	SAN JUAN PR	044	25199			507	17111			038	04519			***	****			03	1
806	ALBROOK FLD	025		18	3	493	20143	17	14	037	11065	17	15	933	52588	12	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	20158	05	7	508	12577	30	13	037	07995	28	11	919	59672	30	25	03	1
115	IWO JIMA									***	*****			***	****			03	1
131	MARCUS ISLE	049	26213			512	16137			049	09041			935	57694			03	1
165	MOKULEIA	049	23166	06	13	505	13083	07	13	038	07559	07	12	925	58767	34	6	03	1
182	HONOLULU	046	25164	07	12	505	12098	09	14	037	07564	07	16	920	58995	36	10	03	1
218	NORTH FLD	034				497	17073	10	6	034	08549	14	7	927	54698	12	9	03	1
245	WAKE ISLAND	045	25197	09	11	506	14127	09	19	040	08645	08	25	928	56993	12	13	03	1
275	JOHNSON IS	038	25217	08	13	499	16091	08	14	031	08997	07	16	916	60674	26	14	03	1
285	HILO	049	22193	17	3	504	11098	10	10	031	04605	02	2	916	56991	31	6	03	1
366	KWAJALEIN	030	29242	07	14	495	17141	09	13	032	08042	09	10	922	55634	05	6	03	1
700	CANTON	019	29244	06	17	488	21123	07	18	030	13591	10	13	931	52992	12	16	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	31213			505	22157			045	10536			940	55594			03	0
327	CLARK FIELD	039				509	18144	18	5	049	11553	19	3	944	55990	27	4	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	050	19162			502	10052			027	04638	29	11	904	60990	32	16	03	1
037	0 360 700	022	22187	23	12	478	12012	23	26	001	03663	20	29	873	62993	22	61	03	1
041	0 450 160	130	11094	36	16	440	50596	34	19	016	53648	34	23	606	69866	33	45	02	5
044	0 440 410	033	15157	02	9	482	10082	36	8	005	02522	27	2	868	64808	35	3	03	1
052	0 520 200	177	09037	04	6	504	05638	05	13	068	52733	04	15	670	67866	02	12	02	8
053	0 527 355	039	06048	32	11	475	04501	27	11	986	51997	25	17	841	67996	23	47	03	1
055	0 565 510	052	02005	31	20	479	51567	30	21	981	58694	31	19	809	76873	32	24	03	1
062	0 590 192	067	45340	15	9	500	43050	15	12	015	32680	16	14	874	3570	18	18	02	2
063	0 620 330	045	04026	20	5	474	00543	17	5	976	57679	19	9	811	70779	19	26	03	1
124	1 280 450	062	19142	09	16	514	10077	03	11	043	06625	01	21	920	59757	31	14	03	1
134	1 330 350	071	14081	05	19	513	02502	03	20	034	04996	10	14	906	62996	29	9	03	1
154	1 500 450	072	06035	16	24	502	00565	18	27	009	56600	20	30	849	71767	22	14	03	1
223	2 289 351	034	22201			491	13134			025	08534			916	57695			03	1
235	2 388 531	006	18175			459	12113			989	03017			861	60689			04	1
246	2 480 620	013	04035	15	15	453	06045	17	23	970	51536	20	22	829	63707	22	24	03	1
360	3 660 020	197	03007	00		500	51540	32	8	034	57599	36	25	586	72804	35	51	03	5
	May 30 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	109	03003			400	51563			946	57635			498	70739			03	8
030	TROMSO	155	01558	21	2	460	56628	21	2	944	63691	32	8	431	78844	34	28	03	8
384	GARDERMOEN	150				457	52611	01	15	975	62722	36	21	537	75832	02	47	03	5
415	SOLA	186	08061			510	02523			053	57643			617	70781			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	164				480	5658			959	62683			464	77843			03	8
077	STOCKHOLM	149	03506	01	11	450	53579	35	28	949	64673	35	31	430	79822	35	29	03	5
084	GOTEBORG	157	06055			482	00551			998	63686			498	76838			03	8
836	SODANKYLA	140				420	55570			920	64670			380	81***			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	067	41340	01	6	499	38210	01	7	***	*****			858	99790	01	33	02	2
026	STORNOWAY	066	46340			503	44040	04	5	019	31910	04	14	876	3650	03	22	02	2
171	LEUCHARS	056	40360			399	39150			007	25000			855	99800			02	0
322	FAZAKERLEY	061	43260	10	20	495	34310	34	9	001	21910	05	17	839	96660	05	46	02	2
476	DOWNHAM MKT	059				497	35230	02	9	995	19850	03	10	829	97020	04	26	02	2
743	LARKHILL	053	43420			489	35270	08	24	995	19100	07	10	830	90770	03	13	02	2
808	CAMBORNE	048	48440	09	21	487	38340	07	13	994	20160	08	21	833	91830	05	16	02	2
917	ALDERGROVE	062	48430	11	3	499	37280	09	7	008	25040	03	23	859	1780	05	40	02	2
953	VALENTIA	056	50460	07	7	496	37290	09	13	006	28050			860	1880			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	08071			453	03067			966	52998			815	68794			03	1
202	THULE	061	58641			467	68714	22	10	938	72778	25	23	726	86941			03	1
220	EGEDESMINDE	137	00506			430	50543			951	58653			475	73798			03	8
270	NARSSARSUAQ	039	03508			466	52567	07	9	968	58758	35	20	801	72990	35	61	03	1
340	SCORESBYSUND	086	50522	21	4	380	52542	05	10	906	58676	18	8	425	****			03	5
360	ANGMAGSSALIK	008	02006	27	2	377	51570	28	1	899	59679	07	7	406	77861	33	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	203	05001			523	05522			097	51631			708	67780			03	8
180	KOBEN KASTUP	117	08031	30	6	492	52604	36	7	998	62689	36	19	514	76852	31	18	03	5
260	DE BILT	100	06027			484	01566			015	58692			567	73813			02	8
447	UCCLE	150	07052			477	03572			020	55**0			***	****			03	8
610	PAYERNE	120				470	06058			040	52541			620	68797			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	110	10092	06	10	440	03505	10	15	998	56617	08	14	558	72881	08	11	02	5
145	TRAPPES	115				460	05039	08	8	026	53578	16	2	606	70784	21	8	02	5
190	STRASBOURG	123				460	07054	04	4	040	03076	02	4	622	20271			02	5
480	LYON	091				450	08057			028	53559			612	69754			02	8
510	BORDEAUX	070	12117	00		410	03038	10	10	975	53539	12	14	564	63693	17	22	02	5
645	NIMES	093	12117			450	08026			022	52549			631	68702			02	5
761	AJACCIO ORO	100				460	08070	21	5	050	00550	24	20	680	63660	21	35	03	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	037	6847				4430	25	36	400	3500*	25	24	187	1472*	25	40	14	2
509	LAGENS	052	17141	00		498	07067	26	14	015	51535	25	16	874	65717	25	16	03	1
521	FUNCHAL	156	18128			528	08078			118	02625			770	59997			14	8
536	PORTELA	118	10082			455	04521			013	51997			614	66998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	170				490	53610	06	15	010	57770	01	10	540	74850	31	20	02	5
122	JEVER	173	04510			490	52560	06	15	021	60640	04	9	575	72850	31	9	02	2
338	HANNOVER	165	01520	06	10	478	51560	07	4	018	55670	35	2	578	72820	27	15	02	2
384	BER TEMPLEHF	170	06051	08	7	488	53571	05	9	024	56991	32	15	573	72797	28	27	03	5
419	ISERLOHN	160				470	52570	05	10	020	56670	27	15	570	73820	25	20	02	5
633	WIESBADEN	143	08043	07	7	479	04027	36	3	041	54561	25	70	620	69997	24	19	03	5
672	ERLANGEN	140				470	05012			029	53569			602	70784			03	8
866	MUNCHEN RIEM	112				471	09032	09	10	046	52554	16	16	634	67779	22	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	127				465	05029	14	7	036	52525	25	17	619	68722	24	52	03	5
567	PRAHA KBELY	152				470	01019			027	54614			593	71793			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	112				520	15112	22	2	115	03519	30	2	705	66705	26	4	03	1
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO					472	15524			094	06555	23	10	751	63673	23	27	02	5
420	MESSINA					465	16563			083	07590			***	****			02	8
560	CAGLIARI ELM	140				500	12000	23	5	110	03000	23	20	750	64690	23	20	03	5
596	QRENDI	021				579	71380	33	23	016	46250	27	25	856	4790	26	21	02	2
716	ELLINIKON	103	22139			520	18047	32	5	148	07599	26	3	830	60999	34	12	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	031				470	30940			024	47130			906	19290	10	24	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				450	54551			870	66687			***	****			02	8
169	PSKOV	020				340	51511			870	58585			390	74746			02	8
209	SORTAVELA	050				310	51542			830	58631			360	73827			02	8
221	REGA	090				390	52569	32	12	900	62694	30	14	400	78886	28	15	02	8
247	CYKTYVAR	060				380	01534	16	16	920	56584			480	69717			02	8
422	KOENIGSBERG	130				430	54607			940	62681	32	15	490	71796	28	23	02	8
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	000				531	51523	34	9	820	59612	35	7	380	73781	25	7	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	110				410	52558			930	63666			400	79837			02	8
318	KIROV	020				360	03027			920	53561			510	69**0			02	8
351	BREST LTOVSK	150				480	51529	29	9	000	54591	28	19	600	66748	26	21	02	8
469	TAMBOV	170				430	12061	25	16	030	03513	26	28	670	63**4			02	8
887	MINSK	090				400	53542	28	19	930	57622	26	24	500	67777	25	33	02	8
889	SMOLENSK	040				360	04001	25	17	940	52581			540	66723			02	8
907	GORKII	050				390	07020	26	11	960	50571	26	14	550	67752	25	27	02	8
908	OLADIMAR									***	*****			***	****			02	8
909	MOSCOW OBS	030				380	08071	24	18	950	52535	25	20	540	62682	25	24	02	8
921	CHKALOV	140				480	07033	26	12	050	50523			690	61649			02	8
935	KURSK	080				440	10086			030	50551			650	64**0			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				480	05030			030	52546			560	64663	25	30	02	8
644	CHERNOVITSY									***	*****			***	****			02	8
672	KISHINEV	120				490	15088	22	2	100	04516	25	7	740	62669			02	8
957	KNEV	120				470	10052			060	00596			700	62747			02	8
975	ODESSA OBS	130				510	16065	26	3	110	05532			770	62704	27	10	01	8
979	SAMOLET	100	15 6			4	1376	24	15	070	03520	24	26	700	64688	24	14	02	8
982	SARABUZ	150				480	15112			080	06526			740	62788			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				520	13504	20	3	130	04603	17	5	770	63**0	26	12	02	8
038	GASAN KULI	200				550	10 3	05	2	150	05**9	36	6	810	62**6	35	10	02	8
049	ASTRAKHAN	190				550	13004	15	3	160	05594	20	8	480	60704	29	7	02	8
073	VOROPONOVO	140				520	13012	23	9	120	06543	21	10	800	61695			02	8
170	MINERAL VODY	160				520	13052	14	8	110	05562	25	4	780	63796	22	7	02	8
997	SUKHUMI	110				500	19548	14	8	130	07661			800	61**1			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				420	56 6			920	65**4			400	79**6			02	8
058	SAMAREVO	080				380	00000			910	59593			430	75771			02	8
072	SVERDLOVSK	120				430	02502	27	6	980	56617	29	5	550	66711	29	24	02	8
078	KURGAN									***	*****			***	****			03	8
079	UFA	110				440	07046	22	16	010	50515			640	62664			03	8
165	ALEXANDROVSK	080				400	01549	12	8	930	59643			480	77074			02	8
178	NOVOSIBIRSK	010				136	09011	17	5	296	51666	22	13	557	65697	23	25	02	8
181	OMSK	004				535	04005			090	55616			545	73795			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	120				440	02537	34	11	000	55632	34	16	880	67776	33	22	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
867	001	94992			865	00997			348	02992			03	1
879	101	43											03	1
896	101	43											03	1
906	046	95996			900	09995			357	02998			03	1
907	014	98991			864	03997							03	1
909	011	97993	25	48	862	08995							03	1
913	101	58											03	1
915	971	98996			842								03	1
917	862	93995	07	20	767	90992			306	93993	*06	4	03	1
918	862	91994			770	87996							03	1
924	101	43											03	1
926	101	58											03	1
934	936	01997			813	94990			333	*****			03	1
938	919	97899			800	94990			336	91991			03	6
945	101	43											03	1
964	101	43											03	1
968	101	43											03	1
74														
043	967	01997			827	98995							03	0
072	101	43											03	6
074	863	97990			762	92995			191	94997			03	6
082	893	96999	18	11	784	92998	15	10	306	*****			03	1
090	006	91993			881	96992			376	91995			03	1
109	101	43											03	1
198	058	93993			922	04990							03	1
76														
458	168	84997			054	05999			439	24997			02	1
491	163	83999			063	01993			452	23991			02	0
644	179	81998			081	02998			447	27996			02	6
679	164	83990			064	03997			427	29990			03	6
78														
016	127	85892			011	07990							03	1
325	177	83941	26	43	038	03991	27	61	451	25990	25	30	03	1
355	185	81881			090	02991							03	1
367	169	82998			061	05995							03	1
501	186	80861			090	03990			446	30991			03	1
526	101	58											03	1
806	197	80851	15	02	096	05992	33	14					03	1
91														
066	151	85949	32	39	029	09993	32	53	398	15992	30	27	03	1
115	166	83885	02	47	056	05993	27	50	422	21990	27	80	03	1
131	186	80995			092	00995			455	23994			03	1
165	147	88001	26	20	023	07998	26	31	399	22997	25	41	03	1
182	101	43											03	1
218	191	78991	27	21	102	01990	22	15	487	21993	29	15	03	1
245	170	85992	20	15	052	16998	25	42					03	1
275	152	85995	26	43	038	05992	27	62					03	1
285	160	83998	24	29	048	05991	25	29	430	21996	27	25	03	1
366	170	80996			083	03992			443	29990			03	1
700	195	79992			096	03992			461	30990			03	1
98														
223	197	80998			094	06990							03	0
327	302	81990	27	03	102	02993	36	8	466	*****			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	125	88998	33	28	001	04997	34	72	406	14996	36	20	03	1
037	089	86922	22	85	967	09992	22	99	390	10997			03	1
041	921	95 7			187	07 7			623	07**0			02	5
044	062	94998	35	22	928	23995							03	1
052	930	92			194	09							02	8
053	023	95993	24	91	881	03991	24	60					03	1
055	960	96992	35	67	842	95992	34	34	338	98999	34	14	03	1
062	070	55 0	35	21	923	20 0			367	34**0			02	2
063	992	96994	18	81	852	00990	21	59	346	00990	13	34	03	1
124	101	43											03	1
134	113	91995	30	25	978	10990	29	29	406	18992	29	15	03	1
154	101	43											03	1
223	173	74853			089	97990							03	1
235	085	86994			961	06995			396	08995			04	1
246	042	89978			909	11990			323	07996			03	1
360	915	97999	35	76	176	05994	35	46					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	892	01991	35	44	155	99990			672	96998			03	8
384	908	97037			171	00993							03	5
415	919	96997											03	5
02														
062	101	43											03	8
077	893	97993	01	58	162	94990	34	14	628	94999			03	5
084	901	97997			167	98990			620	98995			03	8
836	888	00990											03	8
03														
005	045	50 0	02	37	892	16 0	01	36	342	36**0	*01	12	02	2
026	066	52 0	04	21	918	20 0	02	19					02	2
171	038	50 0			890	21 0			337	35**0			02	0
322	013	46 0	05	59	865	29 0	04	41	323	34**0			02	2
476	984	40 0	04	22	843	38 0	05	17	311	38**0	23	6	02	2
743	994	45 0	05	10	861	42 0	04	12					02	2
808	997	47 0	05	48	857	38 0	04	27					02	2
917	047	51 0	05	45					352	36**0	*07	10	02	2
953	049	54 0			908	25 0			353	34**0			03	2
04														
018	006	95991			863	03992			338	00995			03	1
202	870	90991			780	89994			320	93992			03	1
220	902	00990			161	00990			619	97991			03	8
270	970	96995			834	00990			326	00994			03	1
340	803	00999			158	96995			615	00992			03	5
360	163	92999	31	97									03	5
06														
011	933	95 5			191	14 2			626	04**8			03	8
180	910	98 0	33	29	168	98 5	32	19	622	00**0			03	5
260	911	00			172	02			619	04***			02	8
447	101	43											03	8
610	927	96 4											05	5
07														
110	912	98 0	13	14	171	08 1	07	17	619	01**7	*00		02	5
145	920	97 0			181	03 4			630	01**7			02	5
190	924	43 4			187	54 0			636	51**1			02	5
480	920	96 7			180	09 4							02	8
510	914	98 7			175	01 4			623	02**4			02	5
645	926	94 1			189	06 7			632	04**0			02	5
761	935	93990	21	50									03	5
08														
495	309	8808	25	55	541	17	25	54					14	2
509	416	76864	24	23	076	93 0	24	29	931	13**1	24	27	03	1
521	949	88993			215	08993							14	8
536	923	94990			186	06990			627	07991			02	8
10														
034	101	43											02	5
122	101	43											02	2
338	101	43											02	2
384	911	98999	27	47	174	00990	27	39					03	5
419	101	43											02	5
633	919	98990	25	51	181	02992	25	31					03	5
672	918	97990			179	06990			625	02994			03	8
866	924	96990	22	55									03	5
11														
030	923	96996	24	78	183	08997							03	5
567	175	96999			787	04994			272	99996			03	5
15														
420	366	95 1	25	05	977	060							03	1
16														
240	945	89940	22	24									02	5
420	933	96990			193	10997							02	8
560	101	43											03	5
596	080	54 0	22	44	943	32 0	25	57	366	18**0	26	37	02	2
716	958	91990	28	12	223	07991	29	24	652	07994	26	28	03	5
17														
606	125	65520	22	48	013	39 0	24	45					02	2
21														
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
845	101	43											02	8
22														
230	101	43											02	8
318	101	43											02	8
351	101	43											02	8
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
908	101	43											02	8
909	210	90	25	35	870	03			450	98***			02	8
921	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											01	8
979	390	91 5	24	14									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
078	101	43											03	8
079	101	43											03	8
165	060	96											02	8
178	921	93 3											02	8
181	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
867	969	11103	874	07075	800	04029	744	00503	03	1
879	937	04539	746	61631	738	60623	691	59651	03	1
896	941	07565	680	65673	594	68711			03	1
906	017	51521	833	02031	569	59742	467	69845	03	1
907	011	06034	988	10028	924	08004	894	06506	03	1
909	019	51547	954	02536	812	51681	737	53703	03	1
913	010	08058	940	07021	825	00523	795	51546	03	1
915	010	51526	984	51528	941	03011	577	70736	03	1
917	011	53574	993	52560	916	58601	901	57594	03	1
918	021	57618	767	73758	735	72742	564	80852	03	1
924	018	60621	962	63652	938	63643	772	70718	03	1
926	014	02001	901	54564	660	63656	442	81867	03	1
934	992	04001	975	03007	660	64651	646	63643	03	1
938	022	55604	950	60677	920	61695	896	61705	03	6
945	979	08058	959	07517	817	54591	717	62644	03	1
964	941	12531	636	64656	617	64688	530	73807	03	1
968	030	04526	971	00584	908	51620	885	50647	03	1
74										
043	019	09024	988	08513	742	61631	635	65835	03	0
072	024	56597	937	61638	910	60611	870	60611	03	6
074	015	58593	950	62654	917	58609	730	65681	03	6
082	009	58582	875	64664	473	82934	417	90971	03	1
090	016	01537	985	02538	969	02542	930	02567	03	1
109	024	10064	946	04002	886	50532	866	00544	03	1
198	016	01003	988	00501	966	02016	946	00537	03	1
76										
458	006	25201	944	18156	897	24173	834	22057	02	1
491	970	32166	751	11081	645	03569	617	01677	02	0
644	010	26221	988	23194	900	21169	647	04559	02	6
679	977	21054	585	51556	579	57510	439	61998	03	6
78										
016	015	22201	575	56593	569	55585	419	69756	03	1
325	008	23217	921	21165	823	16117	778	15053	03	1
355	000	23212	960	24207	788	14039	655	05523	03	1
367	011	26258	938	24179	875	18164	756	10023	03	1
501	011	27235	963	25211	859	18129	834	17103	03	1
526	011	36207	954	22192	934	22163	798	13071	03	1
806	001	25223	990	27242	971	26236	946	24216	03	1
91										
066	018	23162	966	16138	882	12078	864	13561	03	1
115					269	90990	123	24996	03	1
131	015	28215	965	22229	622	02567	590	50600	03	1
165	013	25186	907	15123	902	14102	893	16093	03	1
182	016	26169	845	12095	834	14051	760	10554	03	1
218	994	28222	980	24214	904	19152	817	15016	03	1
245	015	29224	857	15131	837	13104	831	15093	03	1
275	013	27213	895	16131	837	14064	810	12079	03	1
285	016	23203	742	06054	726	03025	667	05656	03	1
366	010	29249	885	18167	625	03514	595	01574	03	1
700	006	30242	880	21176	823	19043	811	18134	03	1
98										
223	010	31213	887	22187	804	17045	737	13095	03	0
327	994	33211	800	17096	782	16021	630	56633	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	017	20171	908	93105	888	13108	803	06024	03	1
037	007	22191	955	20055	820	09536	755	04012	03	1
041	015	13089	986	09055	965	09042	893	04002	02	5
044	011	16156	553	60702	524	63724	333	88997	03	1
052	021	11045	926	03520	885	00592	876	06604	02	8
053	014	07057	950	03021	880	06003	820	01518	03	1
055	019	03015	930	51537	916	00514	745	55666	03	1
062	025	49380	892	30260	865	44150	812	39830	02	2
063	016	05032	894	51531	877	01513	779	53642	03	1
124	021	21152	686	05571	627	00581	491	60774	03	1
134	025	16091	841	01511	837	00551	820	07677	03	1
154	029	07069	008	05037	988	07044	958	04514	03	1
223	012	23063	927	16161	826	14115	779	13064	03	1
235	002	18175	979	18181	920	14149	773	10071	04	1
246	004	05042	980	07064	955	07064	937	09072	03	1
360	024	05012	950	00503	865	54549	835	01523	03	5
01										
001	009	03014	925	51531	900	00529	826	51563	03	8
030	018	03541	980	00570	956	50579	860	57623	03	8
384	994	01544	982	03537	924	02552	904	00573	03	5
415	020	09071	912	02017	900	03038	840	01549	03	5
02										
062	982	01521	792	59637	775	58629	626	65735	03	8
077	016	03506	972	03007	721	65681	697	64677	03	5
084	019	06058	962	06064	932	07032	696	63694	03	8
836									03	8
03										
005	015	43360	922	30270	881	40220	774	35120	02	2
026	023	45400	993	46310	940	44170	917	48160	02	2
171	025	43397	923	32310	890	39280	838	39060	02	0
322	021	43370	962	44340	814	29190	770	23730	02	2
476	017	46420	923	42330	372	60450	294	39**0	02	2
743	003	43420	817	33190	730	20080	711	20100	02	2
808	007	48450	671	16120	586	09020	465	83780	02	2
917	013	43390	995	48430	789	30140	775	31100	02	2
953	019	49460	984	51470	882	42350	803	31220	03	2
04										
018	000	08071	812	03004	788	03566	724	51713	03	1
202	019	57623	845	68717	838	67705	793	70731	03	1
220	014	01004	920	54542	911	51554	874	00525	03	8
270	011	04504	858	54567	830	00661	681	60763	03	1
340	008	00523	954	52548	838	52557	741	56629	03	5
360	003	02002	936	00517	879	00546	360	94998	03	5
06										
011	017	05009	917	51546	897	05008	791	05564	03	8
180	022	03013	769	59658	710	63686	684	61685	03	5
260	019	05024	980	08012	885	01530	865	02564	02	8
447	006	06059	978	09042	903	04554	877	05591	03	8
610	955	09099	911	07071	869	07071	835	06045	05	5
07										
110	002	10096	965	09076	935	09066	805	50545	02	5
145	994	10092	960	07095	950	10083	919	10091	02	5
190	997	10082	940	08078	917	09072	877	09063	02	5
480	987	09071	939	15130	914	15135	871	10066	02	8
510	003	13111	900	06069	885	05059	850	03038	02	5
645	004	12117	982	13124	870	09044	831	07014	02	5
761									03	5
08										
495	012	7047	837	41	809	45***	750	38***	14	2
509	006	17141	794	03021	770	03021	645	53688	03	1
521	011	21155	786	05015	750	06581	650	51663	14	8
536	004	11086	785	51557	770	00628	750	00677	02	8
10										
034									02	5
122	021	02010							02	2
338	014	03010							02	2
384	015	06054	956	04024	948	04518	913	02543	03	5
419									02	5
633	001	08043	800	03012	586	61774	400	83990	03	5
672	983	05048	950	06013	930	04024	990	07044	03	8
866	952	09087	900	13042	796	04019	580	64671	03	5
11										
030	995	09052	925	04024	910	06044	887	07045	03	5
567	984	06057	950	05031	932	05034	878	01511	03	5
15										
420	002	14102	960	211 0	890	18124	829	13102	03	1
16										
240	997	18081	964	20063	726	08614	540	60633	02	5
420	002	20103	973	02161	922	16046	802	12601	02	8
560									03	5
596	992	63610	973	66362	938	67490	858	72390	02	2
716	011	19121	996	23147	918	23081	814	16540	03	5
17										
606	985	63420	940	57300	766	52350	660	37040	02	2
21										
153	005	04027	969	04021	926	01504	784	58604	02	8
169	997	05048	905	00001	691	59591	361	91***	02	8
209	998	04021							02	8
221	009	05031	951	01509	893	54544	760	60665	02	8
247	996	08017	928	06008	790	52551	285	94***	02	8
422	014	03014	959	03014	779	60664	632	72673	02	8
802	012	00543	900	57	858	60***	743	60***	02	8
845	991	05049	814	53551	732	56586			02	8
22										
230	007	02006	807	54571	634	70731	294	01***	02	8
318	982	08075	257	02	208	02***			02	8
351	001	06025	862	51524	800	53533	756	53533	02	8
469	993	15146	910	14095	457	69***			02	8
887	984	05 8	590	696	243	01***	2**	70***	02	8
889	975	07078	946	08078	721	51577	614	54606	02	8
907	986	11116	900	09074	589	60690	266	01***	02	8
908	986	11116	900	09074	266	01***			02	8
909	981	10092	957	11118	900	11107	693	52547	02	8
921	004	09097	988	10091	900	10071	768	02504	02	8
935	983	15157	983	15157	795	06036	588	59671	02	8
23										
625	978	08053	933	06097	806	05026	670	54561	02	8
644	986	13	961	14113	938	14092	778	07037	02	8
672	002	15098	945	18116	911	18116	565	58631	02	8
957	992	12118	952	12114	890	24684	606	47586	02	8
975	010	13102	957	18084	665	51594	496	62708	01	8
979	995	15114	887	15097	634	53473	186	11**1	02	8
982	978	09085	930	15133	827	15103			02	8
24										
000	008	16064	988	16056	969	18070	938	18063	02	8
038	005	12097	663	05	655		400	56***	02	8
049	024	15137	945	15088	906	14025	174	12***	02	8
073	000	14032	973	15041	886	15032	838	12011	02	8
170	981	02061	888	52018	880	67710			01	8
997	135	16113							02	8
25										
054	014	50517							02	8
058	004	04034	935	00000	892	00009	821	50514	02	8
072	979	05030	940	03002	878	03002	724	56593	02	8
078	990	09062	810	10063	669	35617	254	87***	03	8
079	990	09062	810	10063	660	00514	254	87***	03	8
165	003	06004	951	03523	884	03532	839	00561	02	8
178	987	10027	987	10027	962	12033	897	12033	02	8
181	990	09052							02	8
26										
086	994	08048							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
867	579	60615	533	64659	460	72791	322	90951	03	1
879	557	70842	442	82856					03	1
896										
906	338	90999	221	00992	177	05994	134	02997	03	1
907	872	05573	820	04656	764	01992	734	00993	03	1
909	636	59752	608	59699	211	10994	176	03997	03	1
913	791	51532	746	51532	564	67672	557	66678	03	1
915	347	89918	280	02994	215	96997	101	58***	03	1
917	806	60615	654	71735	642	71723	436	90981	03	1
918	495	85964	446	85999	101	55***			03	1
924	764	69717	732	70715	596	78847	478	90932	03	1
926										
934	110	95991							03	1
938	873	61714	772	63748	626	70819	410	89977	03	6
945	663	63683	541	70768					03	1
964	431	81918	417	82912					03	1
968	449	83924	426	84922					03	1
74										
043	558	72781	263	04998	130	96992			03	0
072	809	62644	747	68705	727	65684	416	90972	03	6
074	632	73762	610	73762	454	88924	347	8*999	03	6
082										
090	730	57634	682	57656	620	63691	239	03995	03	1
109	775	55583	594	66737					03	1
198	900	03592	862	02613	830	02669	777	00712	03	1
76										
458	638	09604	525	55651	506	55732	274	08991	02	1
491	486	57756	236	92990	180	07990	087	25996	02	0
644	627	02527	569	62646	540	56727	447	61684	02	6
679	358	71999	290	85991	254	89998	106	29997	03	6
78										
016	373	73777	285	88923	190	09999	101	58***	03	1
325	718	10044	598	01541	560	50623	513	55611	03	1
355	643	04572	523	55694	485	57743	361	71853	03	1
367	685	06995	623	14999	580	00994	487	58994	03	1
501	815	16008	768	13037	750	12553	646	04561	03	1
526			755	07011	628	01558			03	1
806	896	22184	888	21174	779	17111	513	53564	03	1
91										
066	822	12601	798	12995	757	09997	743	10997	03	1
115	044	05998	101	69	002	69***	101	55***	03	1
131	548	52634	530	54661	475	59710	207	48992	03	1
165	838	12085	820	12549	795	12027	748	11526	03	1
182	662	05635	332	82991					03	1
218	773	12075	745	12014	659	04019	643	06014	03	1
245	753	11587	656	06604	643	05672			03	1
275	782	10037	753	08038	732	08587	718	09994	03	1
285	638	04663	600	01991	572	01990	311	81947	03	1
366	535	52567	495	56652	472	58631	389	67824	03	1
700	763	16556	685	12612	652	09512	619	07643	03	1
98										
223	363	69242	155	20994					03	0
327	270	87994	124	25992	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	787	08014	754	08571	687	04651	662	00678	03	1
037	729	03512	606	51676	528	60763	343	80922	03	1
041	840	51552	826	02522	812	02577	702	53648	02	5
044	272	00992	144	06996					03	1
052	827	05661	740	50727	723	50734	596	58777	02	8
053	784	02702	738	51644	722	00712	637	56998	03	1
055	653	61712	442	83943	336	96998	139	98999	03	1
062	772	39800	140	84430	270	43**0	205	19**0	02	2
063	573	66855	555	69863	513	71715	340	89938	03	1
124										
134	807	07687	474	65826	292	89995	172	14905	03	1
154	917	03542	815	00562	627	60641			03	1
223	756	10029	693	08541	483	59711	465	58706	03	1
235	672	02004	613	53561	573	55601	465	63727	04	1
246	298	90973	171	15992	145	08997	025	97994	03	1
360	690	56608	642	61673	628	60675	528	70784	03	5
01										
001	742	56621	720	56620	590	64688	579	64688	03	8
030	840	56628	810	57631	654	67730	620	68741	03	8
384	788	55652	665	63732	625	66759	548	70786	03	5
415	775	52592	710	57643	680	56648	400	81891	03	5
02										
062	463	81882	437	81886	414	83902	323	95997	03	8
077	352	93979	303	97996	229	92997	150	95992	03	5
084	662	64692	467	79867	427	85911	393	87948	03	8
836										
03										
005	575	09850	532	05770	329	60510	219	22**0	02	2
026	208	19 0	204	21 0	196	20**0	133	32**0	02	2
171	724	27060	560	10860	474	93790	440	84740	02	0
322	480	93620	270	33 0	227	32**0	215	28**0	02	2
476	263	38 0	243	35 0					02	2
743	285	39 0	273	41 0	240	39**0	154	30**0	02	2
808	330	52 0	245	38 0	225	38**0	217	36**0	02	2
917	568	13960	216	26 0	210	27**0	187	26**0	02	2
953	750	31120	655	24030	544	09940	361	70580	03	2
04										
018	510	67835	485	70753	462	70787	424	75859	03	1
202	778	69731	456	89982	339	91992	044	92996	03	1
220	424	82876	350	90950	256	08996	243	09994	03	8
270	348	90990	250	04995	174	97990	077	01993	03	1
340	720	50662	628	64741	570	70796	311	01992	03	5
360	324	96992	260	92998	103	96996			03	5
06										
011	585	58701	238	07 6	186	15**9	162	09**2	03	8
180	531	72816	400	89970	324	97**1	244		03	5
260	735	57615	710	57684	692	58706	663	58745	02	8
447	737	55 0	712	55 0	675	56**0			03	8
610	729	00521	627	58625	532	66764	476	71802	05	5
07										
110	740	55581	718	55591	668	58649	621	60718	02	5
145	906	09083	745	51534	724	52564	673	55591	02	5
190	781	02006	730	01058	660	06103	638	08136	02	5
480	700	53559	580	62724	539	64724	486	71774	02	8
510	820	02021	805	01011	758	50501	700	53539	02	5
645	776	02510	697	53551	618	57591	546	64661	02	5
761										
08										
495	725	38	656	29	626	29***	560	20***	14	2
509	520	64671	462	68795	360	83881	317	90983	03	1
521	633	52636	573	55717	534	55996	400	72998	14	8
536	400	79997	234	05993	160	02992	125	07992	02	8
10										
034										
122										
338										
384	800	57594	780	51677	642	61990	626	61990	03	5
419										
633	351	90990	270	03992	228	04994	218	02994	03	5
672	860	05022	840	05000	800	02540	720	02550	03	8
866	566	62696	535	63807	450	73788	338	90940	03	5
11										
030	758	02512	607	60612	572	65784	562	62778	03	5
567	860	02020	788	00509	724	54573	690	54634	03	5
15										
420	800	13014	557	62712	482	03778	251	05***	03	1
16										
240	528	60655	446	78887					02	5
420	472	69705	400	80842	362	86893	220	04994	02	8
560										
596	214	30 0	127	19 0	118	23**0	083	20**0	02	2
716	774	12501	678	06631	304	90990	454	00991	03	5
17										
606	157	31 0							02	2
21										
153	636	73	554	78	505	83***			02	8
169	266	91							02	8
209										
221	707	62691	555	71833	510	75888	355	91***	02	8
247	232	95							02	8
422	539	70756	485	71817	405	86***	303	95***	02	8
802	608	69	462	81	345	94***	322	95***	02	8
845										
22										
230	262	01	206	96					02	8
318										
351	683	57622	373	80898					02	8
469										
887										
889	218	00							02	8
907	232	05							02	8
908										
909	574	59616	224	03	195	83***	026	93***	02	8
921	576	58614	161	12					02	8
935	541	00716	362	81	251	01***			02	8
23										
625	616	55584	554	60637	519	62643	328	85***	02	8
644	543	62654	500	64673	300	90***			02	8
672	234	05							02	8
957	330	81 6							02	8
975	170	12							01	8
979	164	11							02	8
982										
24										
000	894	15031	961	10130	835	13506	789	10541	02	8
038										
049										
073	782	10517	683	04557	639	00581	577	55647	02	8
170										
997										
25										
054										
058	692	59605	530	71738	400	86894	285	94***	02	8
072	538	64720	413	74812	311	68***	255		02	8
078										
079										
165	788	53591	609	62686	466	73804	350	88***	02	8
178	733	00557	696	51577	358	61657	309	91**4	02	8
181										
26										
086										

May 30 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
087	URALSK	130				500	13073			090	04**1			***	****			03	8
090	AKTIUBINSK	160				510	04508	31	10	080	51556			805	67722			02	8
118	SEMIPALATNSK	130				410	14031	30	8	020	03567	21	15	640	64721			02	8
119	KARAGHANDA	070				410	04529	27	8	970	53603	25	11	560	69773			02	8
135	ASHKHABAD	200				560	07506	06	1	130	01573	34	10	740	65***	34	17	02	8
139	STALINABAD	160				520	13 1	17	4	110	03***			780	61***			02	8
145	TASHKENT	160				510	06029	31	10	070	52540			680	63659			02	8
580	TASHAUZ	190				530	07 4	32	5	100	58**4	34	18	670	75***			02	8
617	ARALSKOE MOR	160				600	07 7	31	12	070	53**7	33	12	650	68**3	35	23	02	8
630	CHARDZHOU									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	04613	29	2	020	54632	26	10	600	70842			01	8
252	SKOVORODINO					370	01603	31	6	900	60**8			420	74**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	003				135	56539			385	62655			***	****			01	8
157	DIKSON					405	63768			286	64673			***	****			01	8
159	TYRTOVA IS	018				144	58720			293	64***			***	****			01	8
227	OST CHETYREK	013				144	00579	14	5	298	55618	18	9	554	70752	17	9	01	8
829	MALYIE KARMA	016				141	61646			290	66668			541	76825			06	8
898	BUKHTA TIKSI	012				140	57 9			289	60**2			543	71**3			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000				380	13591	01	7	990	06651	26	7	***	****			02	8
269	KHABAROVSK	540				310	20091	25	10	010	12027	24	19	690	51603			02	8
298	VLADIVOSTOK	100	18313			480	14076	21	9	900	8****			780	60697	30	16	02	8
823	TOYOHARA	030				400	18094	25	13	030	08513	26	14	710	59694	25	13	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	010	87760			485	76260	33	35	030	52090	32	29	927	25670			02	2
597	A KHORMAKSAR	015	82730			493	83470	31	6	044	56370	03	9	934	16050	05	25	02	2
648	HABBANIYA	019	74450			491	75380			032	29230	30	30	***	****			02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	000				146	2612			***	*****			***	****			15	8
475	BAMRAULI AL	000				146	2706			313	1201*			585	58***			15	8
807	CALCUTTA	002	3026			146	2218			313	1106*			584	57***			15	8
867	NAGPUR	501				146	2908			314	*****			***	****			15	8
909	ERAVAL	003	2825			147	2315			316	1808*			597	2***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				147	2216			313	1303*			585	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	005	2824			148	2018			315	1008*			585	58***			15	8
279	MADRAS	005	3025			150	2417			317	1304*			593	52***			16	8
333	PORT BLAIR	006	2524			148	2114			314	1005*			586	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	2725			149	1918			315	1108*			588	53***			15	8
	BLOCK 47																		
102	TAEGU AIR B	508				451	15141	19	30	991	11095			892	53584			04	1
401	WAKKANAI	052	19114			467	19547			002	55559			871	62711			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	20088			470	14504			999	05551			874	60701			03	1
580	MISAWA	018	24168	13	4	480	17045	30	31	012	04534	32	3	886	60733	34	14	03	1
582	AKITA	034	18136			488	15044			017	04525			895	58671			03	1
590	SENDAI DCMO	028	23171			488	17053			019	04533			894	58681			03	1
600	WAJIMA	026	20169			489	17127			022	05004			906	58669			03	1
635	NAGOYA									***	*****			***	****			04	1
646	TATENO	030	27151			492	16074			022	04541			901	58695			03	1
671	TOKYO HANSDA	030	23168	20	10	492	17012	24	7	024	04997	18	4	905	58997	30	10	03	1
744	YONAGO	016	29121			479	17014			015	08606			902	56704			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	23189			492	14097			023	07534			910	56641			03	1
808	ITAZUKE	011	24161	18	22	469	13109			000	06031			883	56618			04	1
827	KAGOSHIMA	025	21204			482	14121			014	07054			905	55593			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	130	15155			480	06065			060	52525			653	70700			02	8
295	FT TRINQUET	126				500	13001			115	03577			769	61790			02	8
390	M BLANCHE	086	13131	22	4	450	08079	30	15	038	02520	23	21	678	64736	25	30	02	5
625	AOULEF	046				480	24004	26	23	149	11608	27	31	853	58771			02	5
715	TUNIS	093	16164	32	6	480	18130	36	10	016	06516	21	20	687	63667			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	087				530	23141			193	14032			925	54663			07	8
642	DAKAR OUAKAM	107	22193			540	21134			178	09014			874	59681			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	084	16157	27	3	465	14564	24	15	071	01597	25	23	673	70992	27	45	03	5
053	BENINA	024				494	77210	19	29	038	53100	24	19	924	14910	27	37	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	077	00518	11	22	505	01990	10	16	010	57990	05	15	842	75992	07	18	03	1
133	KOTZEBUE	062	14002	05	10	502	02577	11	8	005	58769	14	4	832	74996	17	15	03	1
200	NOME	056	09541			490	51543	11	20	989	60612	11	25	816	75781	16	23	03	1
204	GAMBELL	053	00508			485	00542			985	60707			809	70999			03	1
219	BETHEL	052	10041	17	5	487	50022			991	58534			821	75787			03	1
231	MCGRATH	062	14038	18	9	503	02516	17	9	010	57601	16	9	844	74771			03	1
261	FRBNKS WEEKS	061	18548	22	16	508	07562	24	3	018	56639	19	6	857	71818	26	13	03	1
263	BIG DELTA					504	07556			014	55627			852	72859			03	1
273	ANCH MERRILL	079	09004	22	3	512	51541	16	10	015	57591	18	12	848	74823	20	10	03	1
291	NORTHWAY	060				509	07585	27	15	019	56990	24	10	853	73997	30	18	03	1
308	ST PAUL	032	04011	07	15	465	01511	07	13	972	56611	06	13	808	73845	04	20	03	1
316	FORT RANDALL	037	06052	16	77	472	03022	17	35	981	56608			821	72795			03	1
350	KODIAK	070	05047			502	00508			006	56593			846	72812			03	1
361	YAKUTAT	092	07013	26	10	523	00591	30	14	029	56992	30	15	867	73773	30	29	03	1
381	JUNEAU	085	08025	24	8	505	52533			006	58693			834	73997			03	1
398	ANNETTE IS	080	11990	32	14	515	50532	02	7	018	58674	35	10	849	74995	34	23	03	1
414	SHEMYA IS	024				451	53523	15	5	955	55581			803	68733			03	1
454	LONGVIEW	033	04004	03	15	463	00522	02	20	970	54666			818	69992	32	25	03	1
489	UNALASKA	123	06067	04	3	456	50505	05	5	958	58589	12	8	786	76786			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	25141	26	16	508	16092	30	15	041	09991	30	14	930	56993	27	20	03	1
208	CHARLESTON	035	24107	27	7	496	13066	31	20	019	02684	31	25	898	59992	31	35	03	1
211	TAMPA	046	24168	29	10	509	17999	34	13	045	09601	33	17	931	57741			04	1
219	ATLANTA	038				501	15072	30	15	032	06577	33	38	910	62650			03	1
232	BURRWOOD	041	25228	26	12	507	21532	31	11	047	11544	36	16	936	58992	36	24	03	1
240	LAKE CHARLES	039	23219	21	14	505	21518			047	12541			939	58997			03	1
250	BROWNSVILLE	034	25212	13	15	500	20999	16	19	041	09997	14	14	931	56998	10	13	03	1
253	SAN ANTONIO	029				499	22141	18	17	044	13593	13	14	938	56997	09	13	03	1
259	FT WORTH	019				490	24513			035	12533			923	60751			03	1
265	BIG SPRING	012				492	27054	21	19	041	13027	24	11	934	57687	16	14	03	1
270	EL PASO	504				484	31538	27	21	039	17590	08	3	935	58659	15	18	03	1
278	PHOENIX	004				488	28577	27	20	037	13607	26	12	928	60732			03	1
304	HATTERAS	029	17118	30	12	479	09001	31	20	997	50608	30	28	851	68832	31	48	03	1
317	GREENSBORO	036				486	10003	35	24	007	02632	33	29	878	61995	32	62	03	1
327	NASHVILLE	037				498	14066	30	10	026	04002	32	37	903	59632	32	49	03	1
340	LITTLE ROCK	029	26194	16	7	499	19134	23	16	040	11558	28	36	931	59750	31	40	03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				490	23152	21	10	036	13998	27	20	930	59652	28	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	002				483				037	15564	22	16	931	59667	27	23	03	1
386	LAS VEGAS	502				477	28990	22	17	024	12990	22	24	912	59990			03	1
394	SANTA MARIA	034	12093	26	7	487	17605	29	9	021	07995	24	15	899	61992	25	29	03	1
405	WASHINGTON	026				472	06049	35	27	986	53559	35	28	840	68781	34	22	03	1
445	COLUMBIA	036				495	14082	05	4	030	07028	31	26	914	58997	31	25	03	1
451	DODGE CITY	027				490	17136	09	18	030	12601	22	8	920	59709	28	29	03	1
476	GRAND JUNC	508				469				020	14583	23	22	906	62708	23	38	03	1
486	ELY	509				463				007	11642	22	26	887	64751	24	24	03	1
493	OAKLAND	035	12071	27	10	483	14998	25	19	014	05992	27	12	884	63991	26	36	03	1
506	NANTUCKET	021	11106	06	7	467	07064	14	5	983	50524	16	12	837	68713	18	34	03	1
518	ALBANY	027				471	06037	03	10	985	53565			829	71775			03	1
520	PITTSBURGH	037				486	08045	01	14	003	52562	35	23	855	67997			03	1
528	BUFFALO	038				486	08002	34	9	002	52574	01	18	855	68786			03	1
534	CHICAGO	041				494	10077	34	11	016	03993	33	14	888	62712			03	1
536	TOLEDO	037				488	09043	33	12	007	00604	35	19	872	61990			03	1
553	OMAHA	037				498	15071	08	17	032	08543	34	10	913	61724	28	24	03	1
562	N PLATTE	037				493	13081	11	18	027	09548	24	22	908	63674	25	21	03	1
576	LANDER	021				478				008	05521	07	7	880	64781	24	55	03	1
597	MEDFORD	043				489	05587	35	11	998	53997	27	15	842	71991	26	50	03	1
600	SABLE ISLAND	034	11114			484	12110			010	03004			***	****			04	1
606	PORTLAND	026	11101	21	5	473	08042	36	6	991	50993	19	11	848	66756			03	1
655	ST CLOUD	040				496	13531			022	03502			885	65734	27	35	03	1
662	RAPID CITY	046				494	08007	12	18	013	03002	26	20	882	64676	26	51	04	1
681	BOISE	023				476	11561	34	26	997	01611	27	22	854	68803	24	54	03	1
712	CARIBOU	031				475	09086	13	17	997	00511	16	19	859	65801	18	31	03	1
734	SAULT MARIE	036				485	10049	33	10	007	00535	34	16	869	64808	34	25	03	1
747	INTL FALLS	041				488	06511	27	22	006	02998	27	40	866	67812	26	46	03	1
764	BISMARCK	049				498	08542	31	6	012	51581	26	22	872	67809	25	39	03	1
768	GLASGOW	052				497	04578	02	10	003	58622			841	69739			03	1
775	GREAT FALLS	047				494	05549	04	18	001	58615			832	72755			03	1
785	SPOKANE	049				495	05551	35	13	003	57645	34	5	829	77886	34	10	03	1
798	TATOOSH IS	067	10051	28	10	505	02997	36	10	009	58657	35	19	833	77884	35	30	03	1
815	STEPHENVILLE	067	09514	16	15	507	08552	16	20	027	01549	20	20	893	63579	21	19	03	1
816	GOOSE	056	61511			499	05549	21	8	011	51672	29	10	867	66827	24	15	03	1
826	NITCHEQUON	037				475	02011			991	51547			843	68992			03	1
836	MOOSONEE	032	15131			489	12091			014	04005			892	60656			03	1
867	THE PAS	034				463	53564			962	58654			800	73863			03	1
879	EDMONTON	066				497	52565	34	25	004	64668	35	11	816	78814	35	24	03	1
896	PRINCE GEORG	066				508	04602	02	14	012	60664	36	10	834	77891			03	1
906	FT CHIMO	047	05020	09	2	495	10065	24	9	014	50533	26	22	873	65992			03	1
909	UP FROBISHER	050	52556	16	8	476	50615	27	10	982	55623	28	72	***	****			03	1
913	CHURCHILL	004	01011	05	12	440	04048	09	16	953	51513	10	16	810	65727	14	18	03	1
917	EUREKA	047	57605	16	8	456	63658	15	7	935	*****	34	23	734	82857	01	52	03	1
924	RESOLUTE	056	59615	29	7	462	61622	30	14	945	67698	33	18	749	82884	35	27	03	1
934	FT SMITH	072	00546			492	59605			980	63997			795	79996			03	1
938	COPPERMINE	078	58611			490	60655			***	*****			782	79845			03	6
945	FORT NELSON	065				503	01564			006	60653			832	76837			03	1
964	WHITEHORSE	064				505	05521	28	10	017	56597	29	13	848	75783	34	15	03	1
968	AKLAVIK	079	02543			504	52637			001	61711			821	76868			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	078	08547			510	52606			006	61996			822	80993			03	1
072	MOULD BAY	071	59612			483	58712			972	64759			784	79917			03	6
074	ISACHSEN	055	60631			468	57663			958	64698			767	80868			03	6
082	ALERT EL ISL	048	53622	20	25	465	61743	19	17	944	70788	13	27	744	81990	10	38	03	1
109	PORT HARDY	074	10053			511	03514			018	56639			855	72825			03	1
198	PEPPERRELL	078	00501	14	11	511	03695	13	5	027	02991	32	11	889	63724	29	20	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	015	15203			888	19056			030	11548			923	58671			02	1
491	C VICTORIA	020				495	21137			034	08503			919	58683			02	0
644	MERIDA	041	25211			508	19131			046	07048			937	55640			03	6
679	TACUBAYA	018				489				031	10055			922	57591			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	039	21184	21	21	495	13082	24	42	023	04502			893	61995			03	1
325	HAVANA C B	045	24207	05	6	513	19131	34	2	052	09013	07	2	941	56995	17	6	03	1
355	CAMAGUEY	046	24231			514	19132			052	08041			943	56626			03	1
367	GUANTANAMO	043	26243			508	16137			040	00992			925	58990			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26237	09	14	502	17147	09	20	038	09542			931	55990			03	1
526	SAN JUAN PR	049	24222	02	8	511	17142	09	10	049	09021	07	7	941	55675	12	11	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	19095	05	15	504	13637	35	6	034	07511	34	12	919	57673	30	23	03	1
115	IWO JIMA	038				499	14063	35	8	032	08041	26	21	919	56603	26	23	03	1
131	MARCUS ISLE	041	26199			572	16113			038	08024			928	54636			03	1
165	MOKULEIA	046	23174	07	11	504	13093	08	9	034	08647	08	20	920	58997	34	10	03	1
182	HONOLULU	041	25180	07	14	500	13070	08	13	028	07658	09	12	912	58997	31	7	03	1
218	NORTH FLD	031				497	17128	10	17	038	11042	12	2	936	53996	12	5	03	1
245	WAKE ISLAND	042	25208	08	15	504	17132	10	14	041	09036	08	18	929	57990	09	10	03	1
275	JOHNSON IS	036	25227	07	17	497	15124	07	15	030	08997	13	5	918	56998	36	10	03	1
285	HILO	043	23179	07	7	500	12097	13	7	030	06568	10	7	919	56991	27	13	03	1
348	PONAP CAR IS	034	25244			492	14132	19	6	025	06051			999	58594			02	1
366	KWAJALEIN	030	25235	05	17	493	17153	09	10	030	07061	07	8	920	58596	09	20	03	1
408	PELELIU IS	023	30236			498	20154			036	12057			937	54644			02	6
413	YAP	029	29248	13	5	495	16147	10	10	026	04007	09	8	909	56632	03	5	02	1
700	CANTON	019	30241	07	7	486	18137	09	14	027	11002	09	10	925	54677	11	12	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	31263			500	20163			044	11548			940	55602			03	0
327	CLARK FIELD	036				508	21133	20	9	051	13022	17	6	954	52993	15	4	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	19153	09	8	516	10054	21	8	042	07992	34	5	924	59712	35	18	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
087	101	43											03	8
090	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														
155	534	78 0											01	8
157					890	96 7							01	8
159	889	01 4											01	8
227	101	43											01	8
829	101	43											06	8
898	905	93 6											01	8
29														
263	101	43											02	8
269	740	65											02	8
298	101	43											02	8
823	470	83 7	29	22	220	00004	29	28					02	8
40														
427	179	77440	27	33									02	2
597	193	80430	06	06	096	36 0	11	27	466	92**0	10	40	02	2
648									448	15**0			02	2
42														
339	101	43											15	8
475	955	81											15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	972	75			253	89							15	8
149	967	81			242	00							15	8
279	982	73											16	8
333	101	43											14	8
371	976	76			257	96			691	21***			15	8
47														
102	167	75812			087	98990			495	16993			04	1
401	088	87990			930	06994			387	08996			03	1
412	104	84999											03	1
580	101	43											03	1
582	138	81999			037	03990			442	14996			03	1
590	134	83997			026	04999			416	15994			03	1
600	152	81997			049	05997			442	11991			03	1
635	134	84998	29	25	018	07992	30	66	392	18992			04	1
646	136	84997			021	06995			429	11997			03	1
671	101	50											03	1
744	156	79887			064	00995							03	1
778	168	78992			076	02993			471	17994			03	1
808	132	81893			027	05990			392	23990			04	1
827	166	79823			072	02998			453	21999			03	1
60														
155	101	43											02	8
295	956	80995			233	98 4			670	13**0			02	8
390	938	87 7	25	63	207	06 0	25	55	643	09**1			02	5
625	960	86019			230	03 7			655	19**0			02	5
715	939	90921			202	16 4							02	5
61														
052	980	77991			257	97 0			686	25**0			07	8
642	101	43											02	8
62														
011	928	95992	76	04	188	10995							03	5
053	148	65450	28	42	031	36 0	28	48	440	15**0	25	40	02	2
70														
026	101	43											03	1
133	977	03998	18	20	833	98991			340	94999			03	1
200	960	06990	16	30	811	00990			309	96998			03	1
204	949	03998			816	97999			324	97992			03	1
219	972	02990			830	98998			329	97991			03	1
231	005	01992			854	01990			350	96990			03	1
261	013	01992	26	19	861	01996	25	20	360	97990	25	9	03	1
263	015	00990			866	00998			368	*****			03	1
273	006	02992	20	11	384	04993			331	98990	21	9	03	1
291	011	01992			858	03992			346	97998			03	1
308	961	02999	34	23	828	98999	31	6	321	98997	15	4	03	1
316	974	02996			833	97998			334	97990			03	1
350	009	00997			853	03991							03	1
361	021	01996	31	41	862	03993	28	14	346	98990	30	7	03	1
381	999	02998			844	04990			329	97994			03	1
398	020	01992			840	08990			313	98999			03	1
414	006	89987			895	94999							03	1
454	003	92992			868	08996							03	1
489	899	98993			798	00990			283	00994			03	1
72														
202	160	87993	28	30	041	06995	28	19					03	1
208	126	87996	30	45	004	05999			417	13999			03	1
211	165	85997			051	05998							04	1
219	141	86993			019	06990			415	18994			03	1
232	164	89995	34	16	049	04992	30	38	435	22990	30	18	03	1
240	168	87993			048	04992			433	23992			03	1
250	170	85990	08	11	061	02998	23	25	443	26990	19	23	03	1
253	177	85995	30	12	059	04996	27	11	648	15990	25	13	03	1
259	143	88998			018	07998							03	1
265	169	85926	28	15	053	06990	25	23	444	*****			03	1
270	164	87902			043	07990			428	23994			03	1
278	152	87947			029	05996			418	20990			03	1
304	034	90992	32	55	930	95997	30	43	390	09992	31	48	03	1
317	098	88995			977	04991			416	10995			03	1
327	135	86994	32	64	017	06992	31	53	424	17996	32	37	03	1
340	162	86990	31	29	042	07998	29	31	439	19991	29	22	03	1
353	157	87971	27	24	035	06998	27	28	428	21993	29	23	03	1
365	153	88937			023	06998			409	22997			03	1
386	129	90992			997	07992			412	11992			03	1
394	113	90990	23	55	986	04998	24	68	415	11994	24	37	03	1
405	371	81939	34	46	016	92993			904	94996			03	1
445	143	87990	29	42	022	08992	29	61	434	15994	29	26	03	1
451	145	86927			023	07997			421	17998			03	1
476	110	91990			977	05999			389	15992			03	1
486	084	93992			951	06990			390	08990			03	1
493	083	93995	26	46	945	04999	24	77	390	09991			03	1
506	025	95992	17	61	903								03	1
518	998	93999			892								03	1
520	058	89995			939	00990			405	*****			03	1
528	036	92992			928	95997			398	07996			03	1
534	104	90993			979	02995			408	12994			03	1
536	088	90993			959	03996			405	07995			03	1
553	134	87996			009	07990			321	20998			03	1
562	114	91990			981	09993			576	08999			03	1
576	081	93990			940	06991			383	09995			03	1
597	369	84990	26	62	010	00990			875	01991			03	1
600	101	51											04	1
606	037	95993			916	98991			385	05993			03	1
655	079	91998	27	50	953	07996	27	64	395	10994	23	28	03	1
662	085	92990	25	53	942	11992	25	94	380	12999			04	1
681	035	95990			901	02998			374	02997			03	1
712	052	94993	20	32	922	00996	19	31	389	06996	10	7	03	1
734	076	91991	32	36	943	03997			405	04994			03	1
747	053	95990	26	60	910	05991	26	73	365	06998	22	26	03	1
764	065	94990	26	70	926	07990			375	08997			03	1
768	019	95990			881	01999			103	62049	92		03	1
775	998	98991			857	00999			471	02992			03	1
785	974	97996	23	56	853	96994	23	36	348	*****			03	1
798	976	02997	02	48	837	00990			325	00998			03	1
815	105	90996	25	40	973	09993	26	76					03	1
816	066	93900											03	1
826	019	97992			878	01995			544	06997			03	1
836	121	87942			007	95999			511	00990			03	1
867	965	98999			547	94998			354	98998			03	1
879	950	03997											03	1
896	101	58											03	1
906	101	58											03	1
909	101	59											03	1
913	016	88998	14	35	925	86997	20	24	504	87998	20	18	03	1
917	872	92996			778	90990			320	92998			03	1
924	877	96998	36	29	773	91999	33	6	305	94991			03	1
934	101	58											03	1
938	920	98990			810	92990							03	6
945	977	00990			842	97998			356	94990			03	1
964	991	04990	33	03	845	02992	31	16	331	96999	32	10	03	1
968	974	97996			855	94999							03	1
74														
043	950	03997			821	96999			330	96996			03	1
072	919	03992			779	98990			273	97993			03	6
074	904	00990			784	94991			312	94993			03	6
082	896	93999	07	17	794	89993	12	5	334	94991	13	14	03	1
109	034	98998			899	00990			411	94994			03	1
198	096	90999	29	57	965								03	1
76														
458	117	85999			010	16991							02	1
491	160	83996			056	02990			449	21995			02	0
644	190	80867			093	02993			462	28993			03	6
679	169	82884			076	01998			452	25996			03	6
78														
016	112	88993											03	1
325	180	86990	27	40	065	05995	29	45	471	21995	32	21	03	1
355	188	82856			082	05990							03	1
367	101	50											03	1
501	187	80856			089	02998							03	1
526	188	82933	33	10	086	02997	33	25	450	25990*	01	7	03	1
91														
066	163	85963	32	24	047	08990	32	29	402	20996	32	25	03	1
115	172	61994	27	21	068	03996	30	16	438	03221			03	1
131	183	80991			087	02992			440	24998			03	1
165	143	87999	29	12	017	09990	27	26	398	18991	26	30	03	1
182	101	43											03	1
218	198	80990	27	13	099	03992	27	13	469	25991	28	20	03	1
245	166	84949	36	14	057	04990	31	59	431	19998	29	28	03	1
275	154	85991	26	16	040	04998	29	58	427	17994	27	25	03	1
285	153	86998	25	38	035	07991	26	47	427	18998	24	38	03	1
348	101	43											02	1
366	177	80831	00	00	075	03998	21	15					03	1
408	199	80901											02	6
413	150	82993	04	06									02	1
700	185	80998			082	04994			440	28995			03	1
98														
223	196	80902			103	01990							03	0
327	223	78994	03	10	134	00991	06	21	517	27996*	05	31	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	157	86893	34	39									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
087	011	15097	960	18103	931	18112	776	07024	03	8
090	992	09049	962	12070					02	8
118	980	18077							02	8
119	945	10039							02	8
135	998	19091	923	13049	894	12044	779	01561	02	8
139	922	17143	812	11	298	84***	220	98***	01	8
145	963	12117							02	8
580	012	12079							02	8
617	012	13028	965	14	944	14***	735	53***	02	8
630	998	16061	905	13047	779	03567	709	00589	02	8
27										
213	931	11546	929	09541	895	0*566	755	51635	01	8
252	957	12514	779	50656	667	63***	559	37***	02	8
28										
155	007	551	934	50834	758	60022	686	63665	01	8
157	014	55418	900	60 1	840	63668			01	8
159	018	50546	817	57639	743	61630	608	69747	01	8
227	015	02001	991	04008	906	04517			01	8
829	016	52541							06	8
898	014	53570	919	59	867	58***	766	58***	01	8
29										
263	985	18554	798	10608	733	09622	614	51721	02	8
269	988	27141	973	24167	887	21109	838	19097	02	8
298	101	18136	918	13089	871	13079	835	15081	02	8
823	001	15127	967	12076	926	12054	820	18094	02	8
40										
427	003	86770	957	94530	688	54050	668	52970	02	2
597	004	82790	508	14070	485	19990	476	17880	02	2
648			988	84250	630	34120	531	91330	02	2
42										
339	976	3322	953	3417	762	1307*	713	0805*	15	8
475	989	3514	968	3713	510	5858*	215	98***	15	8
807	002	3026	884	2619	871	2319*	775	1913*	15	8
867	966	3313	953	3512	812	25***	625	0501*	15	8
909	003	2825	930	2322	734	2007*	504	0351*	14	8
43										
063	943	2920	885	2319	785	2006*	576	50***	15	8
149	000	2824	737	1509	525	5555*	350	73***	15	8
279	004	3025	250	82					16	8
333	004	2524	920	2419	500	55***			14	8
371	000	2725	828	1716	645	0704*	615	0600*	15	8
47										
102	994	21196	915	17164	836	15142	715	12105	04	1
401	002	19138	998	18109	946	21105	893	22076	03	1
412	003	21083	977	18068	900	17022	776	10529	03	1
580	002	25194	987	22166	960	22156	885	17099	03	1
582	011	20163	940	15096	911	15087	855	15047	03	1
590	005	24181	980	20154	938	19135	913	20123	03	1
600	008	21174	991	19156	987	19164	964	23211	03	1
635					324	80887	270	90990	04	1
646	007	28166	931	20104	905	20111	653	01566	03	1
671	010	24187	973	22121	921	22032	815	14005	03	1
744	005	29125	902	19055	871	19036	855	17014	03	1
778	003	24186	931	18142	882	17113	834	13071	03	1
808	003	24164	890	15103	872	15120	513	56616	04	1
827	008	22203	981	19127	885	15136	693	07051	03	1
60										
155	010	16165	952	12121	928	11115	822	04046	02	8
295	973	17133	950	17126	860	13008	725	06550	02	8
390	008	13131	976	12125	931	11102	882	09085	02	5
625	974	27012	952	33071	862	25006	800	20532	02	5
715	011	16168	964	15145	903	18141	840	18123	02	5
61										
052	984	29193	975	28207	940	29142	850	23141	07	8
642	008	23210							02	8
62										
011	009	18171	956	09074	900	18561	825	12578	03	5
053	994	81310	962	88270	332	77550	193	34**0	02	2
70										
026	029	53543	009	54567	982	03602	956	03599	03	1
133	022	11027	013	15012	748	55654	660	62802	03	1
200	020	10052	013	09537	960	07554	766	55578	03	1
204	019	01001	985	80506	959	05026	889	09558	03	1
219	018	11063	832	50513	376	90942	252	04992	03	1
231	010	15035	650	60631	364	08834	270	07995	03	1
261	006	18529	994	18558	729	54601	682	58653	03	1
263	975	19531	964	15555	885	10546	804	03566	03	1
273	024	11028	720	55570	446	80921	377	98007	03	1
291	961	16517	924	13594	747	52634	714	55730	03	1
308	011	05024	966	04024	832	50522	798	50531	03	1
316	011	06055	931	04041	906	05044	772	50545	03	1
350	024	06057	975	04026	913	04031	716	57602	03	1
361	033	09034	874	51542	780	52702	662	59752	03	1
381	031	10034	838	53542	824	52533	772	55661	03	1
398	025	14052	010	01999	959	07037	826	52543	03	1
414	999	04026	902	50505	798	53557	758	53551	03	1
454	022	05031	933	50525	894	00516	873	00521	03	1
489	008	07063	926	02020	915	02029	475	79813	03	1
72										
202	015	23188	982	26047	936	23132	812	12078	03	1
208	011	19121	970	24092	735	03003	712	00529	03	1
211	014	22177	975	25051	924	220*5	860	18574	04	1
219	979	23109	966	25103	779	08047	765	08515	03	1
232	014	24227	962	23204	906	23515	592	00664	03	1
240	013	24221	948	21194	922	24028	673	10634	03	1
250	011	25224	906	23116	777	17993	680	07997	03	1
253	983	28191	889	24174	796	20532	733	15525	03	1
259	987	29182	954	28158	903	25131	882	24083	03	1
265	921	31091	908	32054	612	04529	400	69817	03	1
270	877	33013	868	33524	400	70748	287	89929	03	1
278	965	35094	948	37522	925	36990	856	29565	03	1
304	010	18123	941	15036	720	50564	679	51666	03	1
317	981	14075	972	17072	768	04544	510	60766	03	1
327	993	24141	812	11058	760	07568	732	06013	03	1
340	001	26191	988	30192	911	25154	834	18122	03	1
353	963	26219	940	28203	788	18124	770	20553	03	1
365	826	27537	400	72767	294	90942	223	05996	03	1
386	929	29614	918	32998	608	01991	538	54992	03	1
394	004	12104	983	10085	948	11085	940	14109	03	1
405	407	10991							03	1
445	985	20147	966	23135	814	15061	668	04018	03	1
451	922	21171	793	14103	767	16056	734	15581	03	1
476	846	24524	834	27523	792	23997	762	71562	03	1
486	803	18539	790	20596	742	16990	714	12649	03	1
493	012	13072	949	07048	936	11038	907	15595	03	1
506	006	11114	962	14136	755	01501	400	79833	03	1
518	999	15126	964	14072	631	58606	400	83954	03	1
520	969	14104	957	15092	773	03001	659	55601	03	1
528	988	13103	963	14102	655	56611	641	55666	03	1
534	994	15115	979	17114	958	17117	740	03557	03	1
536	991	16113	976	18094	794	05542	691	00644	03	1
553	978	21143	942	22990	918	20127	792	11064	03	1
562	918	15105	907	16098	818	10077	770	13051	03	1
576	826	12065	818	14034	675	03531	652	03553	03	1
597	969	15542	808	02564	747	52637	719	52715	03	1
600	012	11114	994	11114	970	14138	949	14147	04	1
606	007	10099	975	13114	713	00594	636	54691	03	1
655	978	16072	970	18074	958	18059	904	16004	03	1
662	907	10053	880	10018	743	01526	605	53571	04	1
681	911	14511	897	14538	740	02618	560	61774	03	1
712	989	08079	957	09062	896	10083	770	06043	03	1
734	987	10073	954	15112	650	53562	636	52718	03	1
747	973	12061	950	14031	933	12002	828	04524	03	1
764	959	14046	945	15515	744	81585	718	52644	03	1
768	944	12511	915	10572	638	61649	596	64672	03	1
775	890	09527	654	62649	400	84883	367	89935	03	1
785	935	11524	626	64705	603	66776	566	70797	03	6
798	021	10085	974	09002	860	03527	795	51594	03	1
815	024	10007	956	07032	929	08593	806	06018	03	1
816	015	10010	967	13508	762	51574	733	51644	03	1
826	953	10062	915	06031	837	03028	806	03021	03	1
836	010	10089	990	19163	976	19166	784	09054	03	1
867	980	05024	829	54577	746	58602	593	62733	03	1
879	945	04514	682	66673	598	70720	302	04990	03	1
896	945	11557	658	64689	636	64762	468	80933	03	1
906	013	02501	972	10062	958	10072	929	13099	03	1
909	016	52531	991	53541	975	52537	955	00508	03	1
913	000	01011	956	02024	934	04045	910	06064	03	1
917	018	56595	862	64653	838	63654	717	67698	03	1
924	020	58601	920	64668	865	60627	800	63657	03	1
934	002	01546	989	01546	831	60614	820	59606	03	1
938	030	55587	972	60635	940	58628	899	59641	03	6
945	979	08077	956	09502	928	07528	832	01573	03	1
964	942	12012	591	66682	045	97994	101	58***	03	1
968	029	04524	956	50583	942	00575	894	52591	03	1
74										
043	018	09514	783	57627	764	57731	708	61772	03	1
072	026	57582	945	63669	923	57618	860	57737	03	6
074	018	58617	975	62653	967	59630	895	59630	03	6
082	010	56602	995	51658	861	60741	769	67765	03	1
109	025	11069	947	06023	897	04003	876	04017	03	1
198	020	01014	996	50520	941	05595	834	03713	03	1
76										
458	007	25206	932	18152	903	22067	753	19519	02	1
491	970	33213	762	13065	727	11002	636	02531	02	0
644	011	25224	974	26194	682	06034	654	06028	03	6
679	773	16091	508	56576	390	66837	338	76908	03	6
78										
016	016	22193	771	07033	757	07047	652	50636	03	1
325	010	25201	987	24203	974	23191	962	25063	03	1
355	002	23226	983	26216	940	25254	641	03509	03	1
367	013	26267	975	24224	925	21146	854	17133	03	1
501	012	27238	960	23218	759	12044	730	10042	03	1
526	015	24238	446	61763	434	63734	270	88991	03	1
91										
066	018	21093	908	10078	877	09064	832	13514	03	1
115	000	26209	894	67155	867	14073	838	14066	03	1
131	012	28214	840	15114	709	09034	640	03529	03	1
165	012	26191	763	08043	727	09629	660	07991	03	1
182	014	26183	752	07550	692	07727	582	00990	03	1
218	993	29232	944	22195	874	19125	796	16101	03	1
245	014	28237	998	25201	927	20171	765	13083	03	1
275	012	27223	915	18167	716	07508	701	08595	03	1
285	014	25194	826	12053	763	08052	722	05017	03	1
348	008	26258	934	17178	345	77781	400	03005	02	1
366	010	25247	584	50516	562	00516	258	89924	03	1
408	004	30247	468	57707	438	60684	254	91913	02	6
413	008	30254	675	08032	518	53579	490	57663	02	1
700	006	31241	917	21198	774	15055	750	14091	03	1
98										
223	010	32271	792	15129	769	16063	688	10569	03	0
327	993	33213	900	24162	778	16083	768	16055	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	022	20174	776	07544	748	08637	722	08998	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
087	719	06011	695	03	600	56***			03	8
090										
118										
119										
135	687	01591	600	57671	574	58789	533	61724	02	8
139	196	98	104	51	094	52***	085	52***	01	8
145										
580										
617	678	54	497	68	468	70***	272	96***	02	8
630	620	56	537	59	400	75***	249	97***	02	8
27										
213	655	57659	632	56619	612	58962	599	57699	01	8
252	774	40086							02	8
28										
155	611	70747	524	77	456	83***	436	35***	01	8
157										
159	480	83							01	8
227										
829										
898	244	02							01	8
29										
263	576	53	479	63	367	73***	265	86***	02	8
269	700	12027	550	02571	330	63***	226	74***	02	8
298	209	98	162	09	125	09***			02	8
823	160	07	145	07	059	00000	025	89***	02	8
40										
427	625	44910	578	94580	365	92580	340	86530	02	2
597	067	03 0	052	16 0					02	2
648	316	67460	285	61400	246	550**	229	48**0	02	2
42										
339										
475										
807	721	1409	580	5153	548	5455*	490	59***	15	8
867	580	01							15	8
909	400	59							14	8
43										
063	550	52	520	52	442	61***	150	12***	15	8
149	200	00							15	8
279										
333										
371	537	0056	100	21					15	8
47										
102	618	06031	316	72791	258	83881	118	19999	04	1
401	821	18014	753	11522	611	53613	555	56659	03	1
412	612	52602	520	58671	437	66762	421	69791	03	1
580	858	18042	758	09009	732	07536	659	00526	03	1
582	594	51596	460	61803	248	91997	239	92995	03	1
590	726	06513	678	02565	590	53624	546	55633	03	1
600	948	23221	903	20155	765	10054	690	04507	03	1
635	174	14996	158	14996	135	22994	114	17999	04	1
646	616	01583	563	52634	543	55631	345	76864	03	1
671	716	06625	680	02997	627	00995	617	01995	03	1
744	752	11574	722	10588	640	04657	579	00679	03	1
778	788	10039	766	11035	677	06547	487	58652	03	1
808	505	56602	288	83924	145	21994	136	21994	04	1
827	614	02004	589	01509	465	57603	380	66707	03	1
60										
155	798	04041	752	00001	605	59599	568	60601	02	8
295	615	53694	530	58758	460	64854	384	69892	02	8
390	805	07061	773	06021	721	03508	711	02517	02	5
625	746	16571	727	14585	687	10616	573	51606	02	5
715	737	09044	590	52563	565	55596	486	68688	02	5
61										
052	810	22048	715	15054	656	09527	540	51563	07	8
642										
62										
011	628	56631	585	59708	548	63799	475	73995	03	5
053	121	16 0	063	16 0					02	2
70										
026	852	01 82							03	1
133	497	74898	258	07997	234	01990	075	96997	03	1
200	298	06994	245	06991	030	00990			03	1
204	733	59637	720	59635	600	67825	304	04991	03	1
219	029	00990	024	96997					03	1
231	242	09993	230	03995	038	96993			03	1
261	667	58712	588	64785	575	65743	556	66812	03	1
263	650	60658	625	61787	570	64765	550	66802	03	1
273	235	13990	227	07991	180	01996	090	98993	03	1
291	372	89995	250	09998	046	98990			03	1
308	620	63702	610	62705	480	75866	295	03992	03	1
316	688	57618	674	58716	639	59687	275	90952	03	1
350	639	59661	244	10995	186	00991	142	00996	03	1
361	638	60653	538	69722	378	89934	240	12996	03	1
381	667	60763	600	65811	429	82941	376	90003	03	1
398	808	51564	772	53624	652	60734	575	67828	03	1
414	652	57601	494	68745	480	68754	398	90982	03	1
454	818	00530	794	00639	713	54644	687	54715	03	1
489	354	96992	265	01994	258	00991	235	01990	03	1
72										
202	800	13533	785	14582	587	01990	580	01996	03	1
208	706	51555	639	01996	602	50704	574	53616	03	1
211	747	11619	730	12593	598	01628	400	70991	04	1
219	751	09654	612	50541	546	57591	487	63666	03	1
232	580	01683	400	72990	293	87996	150	14990	03	1
240	646	09990	400	71991	295	88993	150	13998	03	1
250	640	06996	584	01681	555	52995	101	68***	03	1
253	628	06684	400	69992	278	90990	238	00990	03	1
259	855	24544	616	04624	551	54655	541	55698	03	1
265	368	74893	286	87938	122	18995			03	1
270	150	14990	096	24996					03	1
278	592	01587	555	52697	462	63813	400	71877	03	1
304	560	61787	457	73873	400	82993	360	88999	03	1
317	400	73990	294	89995	150	07994	095	09993	03	1
327	575	54569	490	59659	400	70990	101	68***	03	1
340	765	17512	625	04527	577	00675	458	64795	03	1
353	632	08632	400	71815	294	88980	150	12997	03	1
365	166	09992	150	13995	115	22993	090	19994	03	1
386	400	74999	310	88997	175	04998	150	10996	03	1
394	912	17603	890	19596	810	14551	780	13628	03	1
405	999	16112	692	54565	682	52543	664	52584	03	1
445	613	00535	574	51689	532	55742	453	65812	03	1
451	444	65796	400	72793	359	78813	280	90961	03	1
476	478	66716	400	76895	308	89992	235	03997	03	1
486	420	75800	400	77826	320	89948	150	05991	03	1
493	863	15993	766	11990	400	77991	320	90990	03	1
506	333	89946	274	00992	218	95995			03	1
518	361	89978	326	95995	222	92995			03	1
520	639	54665	573	60763	517	66991	485	69833	03	1
528	555	62786	422	78903	400	81993	354	88999	03	1
534	732	04694	670	01990	650	01992	540	58771	03	1
536	627	53615	573	57715	561	56756	453	66847	03	1
553	774	12057	722	10566	627	04633	475	64791	03	1
562	739	10058	725	11514	657	06596	540	57674	03	1
576	450	70869	400	77881	375	80887	316	90973	03	1
597	668	56998	627	57992	354	90990	254	03991	03	1
600	932	14132	912	14131	799	10091	759	06047	04	1
606	578	60642	463	70851	400	79883	101	68071	03	1
655	876	14048	794	08586	765	07027	663	01602	03	1
662	552	59624	400	76801	315	89002	225	09990	04	1
681	400	81851	336	90933	219	04998	150	00999	03	1
712	555	59716	475	68851	400	78998	332	88995	03	1
734	583	56994	490	65695	400	75814	366	80913	03	1
747	805	04642	755	04672	645	51708	490	68823	03	1
764	690	50557	663	52561	626	53689	602	56662	03	1
768	570	63672	400	82891	342	88007	230	06991	03	1
775	243	05997	132	00995					03	1
785	473	80931	363	94991	150	98992	125	98999	03	1
798	743	55605	101	68	086	80***	400	89004	03	1
815	764	03007	640	53552	596	55576	304	90933	03	1
816	715	50704	618	56644	318	90990	246	03997	03	1
826	625	58602	600	59632	592	58717	576	59756	03	1
836	743	06026	646	01546	471	63682	431	66749	03	1
867	353	90975	295	00990	220	95990	187	94998	03	1
879	267	00991	250	01995					03	1
896	346	93998							03	1
906	695	50544	683	50554	600	57754	495	65997	03	1
909	910	50564	885	01581	820	51567	798	50677	03	1
913	550	61684	304	88984	256	91996	075	89994	03	1
917			664	71722	414	90931	338	95999	03	1
924	752	64653	680	69711	658	69713	542	78864	03	1
934	807	61634	737	63761	711	63763	660	65998	03	1
938	756	64694	568	74787	468	82862	435	86918	03	6
945	719	59641	673	61672	632	64721	596	68741	03	1
964										
968	820	53636	584	69805	552	73815	357	92006	03	1
74										
043	595	71771	473	83852	456	85884	066	97991	03	1
072	830	58696	642	68767	591	72853	273	06995	03	6
074	235	00995	095	94995	101	58***			03	6
082	663	71811	637	72852	580	77995	419	88991	03	1
109	612	62703	352	87968	237	03992	217	03990	03	1
198	790	04990	750	02994	694	02990	627	54752	03	1
76										
458	490	58784	283	89992	138	16990			02	1
491	608	02576	543	54618	461	61764	268	89991	02	0
644	560	51545	450	61633	364	30754	333	35806	03	6
679	316	79864	289	84907	252	90012	115	24997	03	6
78										
016	638	51715	573	55930	522	60995	290	90990	03	1
325	942	24102	919	23013	878	20163	754	12054	03	1
355	616	03532	534	52598	436	63719	270	88912	03	1
367	800	10069	742	10506	717	09535	702	09996	03	1
501	667	07555	651	06661	589	03993	358	71861	03	1
526	118	25992	068	23999					03	1
91										
066	772	10592	557	52595	275	90013	134	26990	03	1
115	819	14041	796	13091	528	54575	455	59660	03	1
131	516	53624	406	64754	338	74844	251	90998	03	1
165	485	60774	335	85911	328	83951	286	90990	03	1
182	337	83996							03	1
218	775	16010	761	14055	637	06517	616	06653	03	1
245	739	12012	600	01512	582	01712	376	73885	03	1
275	680	09995	594	02990	530	55990	495	57990	03	1
285	708	06009	695	07651	628	03696	605	01611	03	1
348										
366	124	17997	106	28996	101	58***			03	1
408										
413	435	65692	292	99999					02	1
700	643	07614	576	03576	550	01650	518	53624	03	1
98										
223	567	00529	372	69815	257	87989	111	28994	03	0
327	652	10628	264	85994	084	27990	045	05994	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	512	57748	472	62672					03	1

May 30 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
037	0 360 700	022	20143	23	11	475	10029	21	37	996	00532	25	37	853	67705	22	37	03	1
041	0 450 160	141	11085	00		460	02525			026	52603	05	18	632	67825	05	28	02	5
044	0 440 410	059	11047	34	18	496	50538	33	21	005	53991	32	37	862	65999	33	66	03	1
052	0 520 200	178	10074	15	14	512	03547	14	14	088	01736	14	11	712	67852	22	9	02	8
053	0 525 357	042	06023	36	14	472	50547	01	14	977	56990	01	10	819	70774	17	20	03	1
055	0 565 510	065	00506	32	14	495	51592	31	21	003	52990	31	29	861	66791	31	37	03	1
062	0 589 190	052	49460	17	33	490	47140	19	28	008	23410	20	25	871	5010	20	25	02	2
063	0 620 330	029	05013	29	11	457	00566	26	10	960	58668	24	15	789	74897	22	20	03	1
124	1 280 450	062	19133	07	15	512	08052	09	12	034	06996	10	18	912	59993	03	6	03	1
134	1 330 350	074	14093	05	11	515	03597	05	20	038	04678	36	13	911	62817	35	15	03	1
154	1 500 450	076	08054	16	37	515	02519	17	28	026	52566	21	11	880	67733	22	15	03	1
223	2 287 352	037	21195	17	12	495	16132	26	12	031	08041	26	18	922	54609	26	14	03	1
235	2 390 531	003	15142			449	09091			973	03024			845	62692			03	1
236	2 310 640	525	21199			510	17528			042	07537			937	59991			03	1
246	2 480 620	012	05038	36	13	448	07011	01	29	972	05996	32	29	840	64998	31	26	03	1
360	3 660 020	172	04035	24	15	475	00531	25	12	016	56673	30	17	583	70720	32	39	03	5
	May 31 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	089	51513			380	51525			698	57615			435	74794			03	8
030	TROMSO	126	04004			420	53555			942	60654			464	73807			03	8
384	GARDERMOEN	177				506	03526	25	10	053	55641	33	20	630	69731			03	5
415	SOLA	208	06036			560	06523			114	51621			726	65757			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	179				490	53546			008	59617			557	70711			03	8
077	STOCKHOLM	175	09042	29	8	500	50574	32	8	023	59674	34	19	556	72807	35	33	03	5
084	GOTEBORG	184	06067			516	01581			052	57626			624	69732			03	8
836	SODANKYLA	137				422	53581			934	61681			436	77999			03	2
974	HELSINKI MAL	113	04514			427	51571			909	60664			460	77991			02	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	070	41390	23	13					022	29080	31	16	876	5980	34	11	02	2
026	STORNOWAY	071	50410			512	47170	21	8	029	34980	33	4	887	2560	02	13	02	2
171	LEUCHARS	074	41390	07	3	510	42040	08	9	023	29790	06	15	879	3590	04	24	02	2
322	FAZAKERLEY	200				520	04650	10	15	080	53790	09	25	680	67760	08	35	02	5
476	DOWNHAM MKT	061	45410	07	27	496	37200	08	21	008	27750	08	21	861	630	08	34	02	2
743	LARKHILL	055	40370			489	39060	08	23	000	26820	08	18	845	95520	08	27	02	2
808	CAMBORNE	051	47420			487	37200			000	26800			846	96690			02	7
917	ALDERGROVE	210				560	06680	08	25	130	51710	08	30	730	67920	07	35	03	5
953	VALENTIA	060	49430	07	6	499	39020	05	16	008	25910	07	15	855	97680			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	038	05038	07	4	468	50551	27	8	971	58647	25	13	805	70822	23	80	02	1
202	THULE	054	56625			463	64673			940	71753			731	85898			03	1
220	EGEDESMINDE	176	51512			471	53551			986	60647			495	76782			03	8
270	NARSSARSUAQ	144	04508			476	01581			979	58703	33	14	808	74999	33	25	03	1
340	SCORESBYSUND	130	00004	36	1	424	55568	03	15	930	61998			427	77992			03	5
360	ANGMAGSSALIK	149	02502	06	3	442	53558	05	8	956	60644	01	7	764	76804	34	23	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	184	06023			521	08541			106	01631			728	66801			03	8
180	KOBEN KASTUP	195	07067	31	8	522	01582	31	16	059	56688	34	15	620	69777	02	33	03	5
260	DE BILT	180	06012			500	51554			040	55722			606	69877			02	8
447	UCCLE	151	08063			487	04017			045	52639			623	68838			03	8
610	PAYERNE	125				480	08075			060	51549			650	67835			05	5
	BLOCK 07																		
110	BRESO	114	10080	05	18	460	04011	08	31	011	55555	09	14	572	71811	11	21	02	5
145	TRAPPES	116				450	06032	10	20	025	54551	11	18	608	69725	12	14	02	5
190	STRASBOURG	134				490	10097	11	17	085	00004	23	4	705	16182			02	5
480	LYON	097				440	06064			012	53545			597	70735			02	8
510	BORDEAUX	080	12113	29	6	410	05512	04	4	989	55551	11	14	548	74904	17	32	02	5
645	NIMES	096	15123			460	08065			050	50535			669	64892			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	145	58500	27	18	488	41340	28	12	007	30920	26	22	874	7620	25	38	02	2
509	LAGENS					470	05013	26	14	983	01701	23	28	840	67**8	23	39	03	1
521	FUNCHAL	151	18126			522	09063			112	02571			751	62699			14	8
536	PORTELA	135	12092			480	04521			038	51991			651	66998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	067	46370	32	7	502	33280	31	4	004	23920	01	11	851	99890	01	24	02	2
122	JEVER	068	50370			504	31210	09	18	012	25090	05	10	864	2860	03	19	02	2
185	GREIFSWALD	202				510	00531			059	57634			617	69795			02	8
338	HANNOVER	064	42350	09	6	496	30200	09	13	001	21980	03	11	843	977*0	01	15	02	2
384	BER TEMPLEHF	196	08514	09	10	514	52573	09	9	041	57995	02	9	600	71847	35	29	03	5
393	LINDENBERG	199				525	50614			064	55680			634	69829			02	8
419	ISERLOHN	058				493	37240	11	9	006	26050	07	6	852	95710	07	19	02	2
454	WERNIGERODE	194				514	00542			057	54643			641	68811			02	8
486	DRESDEN WAHN	188				514	01516			068	53633			649	68809			02	8
633	WIESBADEN	152	09034	34	9	497	06016	04	11	064	52697	14	7	662	68821	22	10	03	5
672	ERLANGEN	161				593	03037			095	52611			644	67757			03	8
866	MUNCHEN RIEM	140				487	06042	09	16	062	51563	26	10	666	68743	25	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	153				489	04021	03	8	051	53561	27	6	639	67746	26	28	03	5
567	PRAHA KBELY	173				500	02509	35	8	058	54576	25	8	635	68754			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	932				540	13099	14	7	126	03006	21	7	745	66709	25	14	03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	119	19104			530	15014	26	8	143	04654	26	15	780	66990	25	23	02	5
420	MESSINA	104	20141			510	19015			136	03574			748	67758			02	8
560	CAGLIARI ELM	118	20116	34	9	510	12057	26	9	114	03004	25	21	757	63684	26	33	02	8
596	QRENDI	032				495	66420			030	45290			904	11840			02	6
716	ELLINIKON	094	22072			511	19031	18	3	143	06551	28	12	815	62733	31	18	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	028				488	64450	30	11	021	46140	31	13	896	12900	30	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				430	00530	35	16	960	60631	34	21	450	80***	35	22	02	8
169	PSKOV	090				380	54543			900	60617			390	76799			02	8
209	SORTAVELA	030				350	51535			890	57601			430	72779			02	8
221	REGA	150				460	50578	32	15	000	59655	34	15	520	75802	34	17	02	8
422	KOENIGSBERG	170				490	51556	31	7	010	33691	33	13	500	57816	33	18	02	8
802	MURMANSK	160				450	60	11	7	950	51***	15	4	550	77***			02	8
845	LENINGRAD OB	050				350	53554	34	11	860	58583	26	12	400	74762	36	11	02	8
882	SYKTYVKAR	520				300	03 3			880	50**3			480	63**9			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	070				370	02548	18	4	910	59664	23	4	440	74**3	29	8	02	8
318	KIROV	000				330	00 7			860	54**2			450	69**6			02	8
351	BREST LTOVSK	190				510	52576	34	6	020	58671	29	13	560	71819	27	27	02	8
469	TAMBOV	110				440	01561	28	9	990	00702	26	23	610	63824	25	30	02	8
887	MINSK	160				570	53584	30	13	970	61697	28	10	490	75851	27	25	02	8
889	SMOLENSK	130				440	52567	30	15	970	61662	30	16	490	75849	28	28	02	8
907	GORKII	070				360	51	27	13	890	60***	26	22	440	72***	25	36	02	8
909	MOSCOW OBS	090				380	51537	28	14	910	60620	28	21	430	57**1	27	25	02	8
921	CHKALOV	100				470	14032	27	17	070	02567	26	20	720	64713	28	19	02	8
925	KAZAN	050				370	01530	27	12	910	55580			480	71***			02	8
935	KURSK	140				470	00562	29	13	020	50594	27	26	630	65723	26	32	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				470	02003	05	6	010	52539			610	66623			02	8
644	CHERNOVITSY	140				480	03021	10	4	060	01014	24	14	670	63662	27	21	01	8
672	KISHINEV	140				500	11096			100	04011			740	63643			02	8
957	KNEV	170				500	01536	34	3	060	51547			670	65671			02	8
975	ODESSA OBS	140				500	13091	25	6	110	04505	26	10	760	63697	25	12	02	8
979	SAMOLET	140				480	06037	28	8	050	01526	26	16	690	62676	26	10	02	8
982	SARABUZ	150				480	13002			090	07623			770	61**2			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				490	14074	32	4	100	04535	26	7	750	63676	26	10	02	8
027	EREVAN	110				510	15103	13	3	130	07011	17	3	800	62686	26	6	02	8
038	GASAN KULI	120	01502			480	17042	09	4	110	85**3	09	1	790	60**1	20	3	02	8
049	ASTRAKHAN	140				510	13057	19	9	130	08573	18	6	810	59736	26	6	02	8
073	VOROPONOVO	100				480	14055	22	6	070	80571	26	8	750	62723	25	15	02	8
170	MINERAL VODY	130				500	17527	10	2	120	06611	29	5	760	63773	24	5	02	8
997	SUKHUMI	140				510	16079	13	8	140	06530	20	7	790	62718	23	10	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				410	56607	13	4	920	60653			420	74812			02	8
058	SAMAREVO	100				410	51551	33	9	930	62646	24	13	440	74782			02	8
072	SVERDLOVSK	070				400	07070	21	9	970	51510	28	12	600	63640	25	19	02	8
079	UFA	060				420	10059	26	17	000	02574	27	26	660	62647	26	25	02	8
165	ALEXANDROVSK	070				370	51536	34	9	990	59627	33	12	450	72749	27	5	02	8
178	NOVOSIBIRSK	090	10043			420	00506	12	10	940	58611			***	****			02	8
181	OMSK	110				440	02013			970	53542			570	67673			02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	080				450	09034	30	20	000	50579	30	20	620	65749			02	8
087	URALSK									***	*****			***	****			02	8
090	AKTIUBINSK	140				510	12014	24	15	100	03542	25	18	750	65731			02	8
118	SEMIPALATNSK	170				480	02514	27	11	020	55607	24	20	600	68753			02	8
119	KARAGHANDA	100				500	05014	27	10	080	53569			670	64681			02	8
139	STALINABAD									***	*****			***	****			02	8
145	TASHKENT	200				560	08024	03	9	140	50564	03	7	750	65719	30	23	02	8
580	TASHAUZ	200				600	16 4	14	4	200	00**4	34	1	800	59**1	23	5	02	8
617	ARALSKOE MOR									***	*****			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	180				550	12013	05	11	140	05**4	03	9	800	59**4	03	12	02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					370	05596	18	1	930	54695	30	17	***	****			01	8
252	SKOVORODINO					350	03 9	02	6	890	59**5			400	76**4	05	5	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	010				137	58624			286	64**2			534	77**8			01	8
157	DIKSON	011				136	63658			284	67701			530	81**4			01	8
163	KHATANGA	014				141	60675	26	4	291	64717	27	10	539	78843			02	8
227	OST CHETYREK	013				143	01 9			298	55**2			555	70***			01	8
229	ZHIGANSK	100				138	58603			286	65676			531	82852			02	8
238	IAKUTSK	060				290	00506	00		760	61615	34	1	200	87***			01	8
829	MALYIE KARMA	011				138	60626			287	63**2			***	****			01	8
982	AMDIERMA	013				138	58625			288	62702			539	75845			01	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	540				320	05587	33	11	880	56703	34	9	420	72864	24	1	02	8
269	KHABAROVSK	610				240	04041			880	52537			360	63644			02	8
298	VLADIVOSTOK					260	09074	33	20	850	02508	32	28	500	59645	25	24	02	8
816	PETROPOVLOVS	010	07053			443	05021			300	04023	27	30	567	60631	27	24	01	8
823	TOYOHARA	000				360	13 2	17	19	950	01**3			610	59**8			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005	8574				8136	01	20	***	4612*	05	4	190	2470*	29	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	007	8477				8141	35	3	103	5429*	01	10	192	1509*	06	26	02	2
648	HABBANIYA	011				487	80260	33	11	034	53160	29	22	919	14890	29	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				142	2317			309	1211*			581	568**			23	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	504				439	12047			965	01535			840	59613			03	1
412	SAPPORO DCMO	515	99999			437	12052			965	06023			847	58595			03	1
580	MISAWA	509				447	15132	22	36	979	07071	25	42	873	57582			04	1
582	AKITA	504	99999			447	13123			981	08051			872	54568			03	1
590	SENDAI DCMO	002				458	16103			993	08064			885	54567			03	1
600	WAJIMA	513				448	15154			982	08086			875	54596			04	1
635	NAGOYA	500				460	05019	21	29	994	07047	24	34	884	55584	21	38	03	1
671	TOKYO HANSDA	007	20193			461	03125			930	99990			879	56583			04	1
744	YONAGO	308				450	15124			983	08521			872	55656			03	1
808	ITAZUKE	002				457	13072	25	29	989	06059			879	56643			03	1
827	KAGOSHIMA	005	22186			461	14098			995	08018			887	54546			03	1
931	KADENA OKINW	016				481	17164			019	09063			914	94593			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	151	14135			500	05048			091	02986			749	62863			02	8
390	M BLANCHE	115	15121	22	7	500	11068	00		085	00504	25	35	694	66750	26	50	02	5
625	AOULEF	065				500	23506	26	21	157	11553			859	59781			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
037	038	95998	20	61	922	96996	22	46	386	08997	22	16	03	1
041	924	96 1	06	48	183	10 0			616	06**7			02	5
044	053	95993	32	92	918				365	06994			03	1
052	935	95			194	75			623	08***			02	8
053	001	94998	18	74	870	00990	20	29	355	01991			03	1
055	050	95992	34	43	903	06999	32	76	369	03995	32	27	03	1
062	069	56 0	23	14	944	39 0	23	20					02	2
063	945	93997	21	45	737	94993	20	42	349	98990	23	10	03	1
124	136	89991	25	10	007	07993			397	18995			03	1
134	128	89996	35	24	999	10990	33	30	400	14909	26	40	03	1
154	070	94992	25	15	926	06997	25	50	428	00990	22	8	03	1
223	013	80990	30	30	081	03995	36	49	439	25991	32	39	03	1
235	054	91997			932	02998			401	02995			03	1
236	173	24996			063	05991			450	15999			03	1
246	033	94996			886	09990	27	38	338	05992			03	1
360	916	98998	33	51	172	09998	32	30					03	5
01														
001	898	95992			168	95995							03	8
030	900	99997			167	96992			629	94997			03	8
384	923	96983											03	5
415	938	95031			196	12995			636	02997			03	5
02														
062	101	43											03	8
077	912	96997	01	76	177	97995	36	27	635	95998			03	5
084	923	96990			181	08995							03	8
836	917	00995			566	98996							03	2
974	963	99997			621	97992							02	2
03														
005	101	43											02	2
026	076	49 0	07	03	923	16 0	12	7	352	34**0*07		3	02	2
171	075	55 0	08	21	928	16 0	08	29					02	2
322	928	97990	08	55									03	5
476	043	46 0	08	50	839	31 0	08	30	355	36**0	19	5	02	2
743	014	44 0	08	46	866	36 0	09	26	330	37**0	32	2	02	2
808	014	43 0			866	35 0			334	36**0			02	7
917	935	96990	07	40									03	5
953	032	48 0			882	27 0			330	35**0			03	2
04														
018	988	97990			847	00592							02	1
202	868	88994			784	88998							03	1
220	900	01998			165	96997			623	98992			03	8
270	978	96998			849	00990			329	01997			03	1
340	891	97992			161	94998			621	97998			03	5
360	899	98995	34	54	165	95991			625	98991			03	5
06														
011	936	94 1			196	12 4			634	04**0			03	8
180	920	98 1	03	65	179	04 1			626	01**1			03	5
260	920	96			182	06			626	03***			02	8
447	212	98 1			812	04 2							03	8
610	927	95 1											05	5
07														
110	915	98 7	09	30	176	01 7	09	20					02	5
145	921	95 0	20	25	183	03 1	17	20					02	5
190	934	46 4			195	56 4			639	53**7			02	5
480	921	44 4			184	07 4			625	05**1			02	8
510	908	99 4	16	26	172	00 4	19	26					02	5
645	933	91 0			120	04 4			649	02**1			02	5
08														
495	075	55 0	26	44	932	22 0	25	49	570	24**0	25	25	02	2
509	374	80 0	23	36	023	96 5	22	33					03	1
521	945	90999											14	8
536	929	93995			190	08995			636	08990			02	8
10														
034	034	48 0	03	42	883	34 0	02	33	345	33**0	29	8	02	2
122	052	50 0	05	43	903	27 0	05	27	352	35**0	28	10	02	2
185	209	97 2			839	02 2			335	00**9			02	8
338	101	43											02	2
384	916	00990	01	29	178	00999	32	23					03	5
393	216	96 4			860	00 1			364	01**0			02	8
419	021	42 0	08	12									02	2
454	244	97 0			849	04 4			314	02**6			02	8
486	254	96 0			895	01 1			403	00**7			02	8
633	925	98995	26	11	186	03996			633	02990			03	5
672	924	98991			186	02992							03	8
866	927	95996	24	54	180	04996	24	55					03	5
11														
030	926	94990	25	79	188	06993			630	05993			03	5
567	231	96998			846	01998			327	00992			03	5
15														
420	357	97 1	27	10	952	07 8							03	5
16														
240	941	94990	25	36		08990	25	30					02	5
420	936	96991			198	10990							02	8
560	942	91992	25	28	204	09995	25	36					02	8
596	118	61410			990	31 0			418	21**0			02	6
716	951	90990	30	25	218	03996	30	36	600	07997	29	47	03	5
17														
606	114	64430	26	15	987	37 0	26	39	420	20**0	26	40	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
845	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
469	101	43											02	8
887	101	43											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	000	89	26	22	760	88							02	8
921	101	43											02	8
925	101	43											02	8
935	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	101	43											01	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
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											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
26														
086	101	43											02	8
087	101	43											02	8
090	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
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											01	8
252	101	43											02	8
28														
155	885	96 6											01	8
157	881	01 9											01	8
163	101	43											02	8
227	915	964			175	95 0			647	90**1			01	8
229	878	01019											02	8
238	620	02			860	02							01	8
829	101	43											01	8
982	892	96 9			162	94 7			627	90**2			01	8
29														
263	101	43											02	8
269	060	85			830	97							02	8
298	300	82	22	35									02	8
816	101	43											01	8
823	420	78 7			200	96 0							01	8
40														
427	317	75	27	34	407	11	25	36					02	2
597	318	6909	02	20	409	08	08	21	547	57****08		24	02	2
648	146	67400	25	44	043	45 0	25	65					02	2
42														
182	963	80			240	99			665	23***			23	8
47														
401	089	80997			992	02992			429	07997			03	1
412	102	79803			018	97992			461	08990			03	1
580	101	58											04	1
582	141	74784			066	96996			478	12998			03	1
590	153	77791			069	98998			460	18999			03	1
600	143	76805			061	00990			451	17994			04	1
635	101	43											03	1
671	101	50											04	1
744	133	76811			058	95996			477	11997			03	1
808	137	79861			042	02991			425	18993			03	1
827	154	76769			074	97998			469	20999			03	1
931	182	77991			094	00991			184	*****			03	1
60														
155	943	93114											02	8
390	903	95 4	24	50	165	08 4	75	10					02	5
625	959	87022			228	03 1							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
037	007	20154	951	18082	633	54566	333	89936	03	1
041	017	13106	942	06033	730	52689	719	52582	02	5
044	021	13052	840	51544	828	01606	787	50692	03	1
052	020	12081	942	06054	905	06002	852	03547	02	8
053	015	07035	891	51537	885	00513	820	50591	03	1
055	024	02011	938	03537	913	02574	798	00701	03	1
062	019	51480	912	38370	879	48200	278	48**0	02	2
063	010	05024	893	51547	874	00534	496	75893	03	1
124	011	20157	776	01502	768	06538	759	07643	03	1
134	026	15108	878	05023	870	02521	835	05701	03	1
154	029	09063	972	09042	930	07027	862	02519	03	1
223	013	22207	980	19189	575	50526	552	50542	03	1
235	001	15142	936	10105	906	09091	795	06069	03	1
236	018	22205	933	16135	864	18529	490	69090	03	1
246	003	06033	940	02502	926	06038	867	08023	03	1
360	021	06046	950	00001	871	54545	831	00567	03	5
01										
001	006	50518	890	07071	862	51516	828	51531	03	8
030	014	05002	820	55572	750	57611	730	59654	03	8
384	997	05014	976	05014	956	07024	796	51575	03	5
415	022	07045	943	04016	939	06028	884	08501	03	5
02										
062	984	04011	810	56571	781	53549	693	60615	03	8
077	019	01514	997	10051	765	57639	740	57642	03	5
084	022	06056	992	07061	970	10046	928	07524	03	8
836	994	50541	892	56607	872	52570	651	64721	03	2
974	008	03509	908	03527	357	93993	277	01998	02	2
03										
005	016	40380	966	36350	935	36290	912	45300	02	2
026	025	44400	990	52400	935	48400	917	50180	02	2
171	027	42410	058	38330	926	45300	862	42040	02	2
322									03	5
476	018	44410	960	48410	862	32280	840	40050	02	2
743	004	40370	943	44350	866	34200	856	39140	02	2
808	008	47430	958	47370	842	38160	278	35**0	02	7
917									03	5
953	021	46430	990	51430	906	46220	754	28040	03	2
04										
018	008	06033	900	50524	890	01504	750	55641	02	1
202	016	56663	882	63664	866	63661	841	65683	03	1
220	019	50502	943	54543	930	50517	912	00504	03	8
270	013	05501	900	02525	816	0*632	735	56733	03	1
340	015	51522	992	01015	839	56571	829	55990	03	5
360	012	02008	883	56581	872	53554	803	54565	03	5
06										
011	014	07031	947	02002	926	09026	769	06583	03	8
180	024	07064	946	07007	671	57707	633	61727	03	5
260	022	06023	949	06512	810	53566	784	00661	02	8
447	006	07068	972	10071	953	10061	770	50583	03	8
610	956	11110	868	07075	844	08077	778	04007	05	5
07										
110	002	10080	973	10084	935	08055	895	07051	02	5
145	993	11095	886	08056	825	03015	750	51528	02	5
190	998	11084	970	10088	828	09088	792	05045	02	5
480	988	11106	844	06064	787	02020	666	55569	02	8
510	004	12113	985	12064	870	06524	800	01007	02	5
645	004	15123	970	15120	936	13115	906	12117	02	5
08										
495	016	60530	786	43290	760	43200	735	41070	02	2
509	997	14107	883	06021	803	03014	790	00535	03	1
521	011	24173	898	11099	818	07046	763	06533	14	8
536	006	12104	778	52552	736	00688	550	60995	02	8
10										
034	023	45340	010	43420	990	48240	968	48200	02	2
122	025	43400	830	28100	791	33160	240	29**0	02	2
185	025	06016	982	09004	800	53551	622	61711	02	8
338	018	37340	985	49380	838	28180	816	35190	02	2
384	018	07501	003	08506	945	05549	794	54637	03	5
393	012	05007	981	09006	790	53602	750	51639	02	8
419	990	42360	967	43330	910	44330	847	37240	02	2
454	995	03004	966	06510	900	03518	815	52564	02	8
486	994	04011	950	07027	830	53630	676	54653	02	8
633	002	09034	897	08043	880	08032	772	02513	03	5
672	985	07051	970	05032	958	08036	915	06032	03	8
866	955	10084	896	07043	869	07051	819	04037	03	5
11										
030	998	09064	930	05020	895	05035	770	01017	03	5
567	987	07032	960	06012	920	05024	900	03009	03	5
15										
420	004	16132	980	15116	937	17110	801	12090	03	5
16										
240	002	16114	970	25122	790	12586	218	08990	02	5
420	006	20152	984	20082	940	19042	906	20022	02	8
560	014	17135	900	16077	800	10062	750	07547	02	8
596	995	62590	973	70500	920	77520	824	62380	02	6
716	010	19086	988	25056	774	12019	731	08035	03	5
17										
606	984	64510	730	49180	263	48**0	213	35**0	02	2
21										
153	013	05024	928	04001	750	56607	532	75***	02	8
169	005	04044	823	56562	664	62626	420	86***	02	8
209	004	01006	935	51523	861	51532	690	56717	02	8
221	017	05004	972	04514	846	50578	689	60650	02	8
422	019	03011	996	04019	944	04019	900	02517	02	8
802	012	00554	845	61	800	61***	777	59***	02	8
845	997	02011	899	52547	772	54551	330	97***	02	8
882	986	06043	980	06	906	02***	890	02***	02	8
22										
230	001	03516	979	02537	945	02547	916	04531	02	8
318	979	07044	906	05	880	03***	846		02	8
351										
469	998	06038	993	07033	948	07003	815	51621	02	8
887	992	01507	959	02007	940	02007	846	53588	02	8
889	985	01017	443	81 5	149	96***			02	8
907	988	07041	754	57	610	64***	277	95***	02	8
909	999	4021	920	01503	881	51521	827	52544	02	8
921	000	15054	874	15054	198	08***			02	8
925	992	10071	822	52558	657	55696	236	05***	02	8
935	990	05021	990	05021	945	05581	859	00562	02	8
23										
625	982	07046	834	01512	796	50525	186	05***	02	8
644	992	10090	845	02026	740	02027	688	01003	01	8
672	005	13117							02	8
957	999	08033	924	06014	829	00543	735	00521	02	8
975	011	15123	989	14111	937	15124	915	15116	02	8
979	999	08079	879	06039	796	06018	381	80***	02	8
982	979	10073	932	15098	896	12034	865	12014	02	8
24										
000	004	15117	963	22144	866	15084	667	02552	01	8
027	912	14079	870	16113	052	40***			02	8
038	016	13084	975	23143	944	23123	887	17051	02	8
049	018	17147	984	18123	942	18072	846	14503	02	8
073	996	14084	955	15094	900	15076	837	14052	02	8
170	976	09091	987	18123	893	20054	845	17535	02	8
997	014	19157							02	8
25										
054	012	00533							02	8
058	008	04028	789	55588	694	62658	531	72774	02	8
072	000	09090	862	07075	697	50514	541	60615	02	8
079	985	13128	910	13084	234	06***			02	8
165	001	05038	948	04022	891	01004	786	54577	02	8
178	991	09045	898	03025	858	00008	848	00514	02	8
181	002	06037	961	04023	928	04023	843	02003	02	8
26										
086	989	18142	917	63579	711	00567	666	56634	02	8
087	009	16091	877	16043	623	51654	577	54675	02	8
090	991	16037	958	16024	945	17034	737	11009	02	8
118	994	11053							02	8
119	956	08079	936	88032	876	06024	772	50645	02	8
139	926	13053	591	10011	521	67***	479	68***	02	8
145	968	13078	916	12064	436	70767	226	03***	02	8
580	013	16062							02	8
617	015	18121	992	18128	936	18117	714	03529	02	8
630	999	15079	976	16078	921	16077	817	09***	02	8
27										
213	924	11544							01	8
252	954	11528							02	8
28										
155	011	52545	950	55571	784	60633	602	71***	01	8
157	012	56573	951	60610	890	63667	855	62642	01	8
163	014	52586	992	52594	951	44612	886	60663	02	8
227	015	51512	015	51	906	03***	880	03***	01	8
229	005	51551							02	8
238	992	13031							01	8
829	012	51535	941	55542	858	60721	837	61631	01	8
982	007	54562	986	55573	926	58612	856	58631	01	8
29										
263	980	16021							02	8
269	979	09091							02	8
298	987	17157							02	8
816	010	07056							01	8
823	997	15074							01	8
40										
427	001	8476	966	96	718	56***	710	57***	02	2
597	002	8376	980	89	940	89***	930	91***	02	2
648	999	67430	978	95510	959	96460	490	11860	02	2
42										
182	975	2523	881	2218	845	2317*	695	1211*	23	8
47										
401	994	16113	974	14098	915	17085	675	50535	03	1
412	993	18122	773	07012	751	08044	468	59627	03	1
580	993	20165	965	161 8	926	17114	882	14121	04	1
582	997	17151	984	15156	779	12123	675	07023	03	1
590	996	21153	903	15091	864	17110	779	12091	03	1
600	995	22212	997	20193	843	15151	713	09099	04	1
635	998	22201							03	1
671	002	20193	710	07053	675	04037			04	1
744	996	21184	966	18161	884	18151	786	11061	03	1
808	000	22169	977	19134	864	13072	825	13066	03	1
827	001	22194	733	11012	654	04007	558	50509	03	1
931	000	28223	930	21195	436	60662	412	60704	03	1
60										
155	013	15133	000	14135	975	13125	960	12102	02	8
390	011	15133	995	15115	960	15095	930	18093	02	5
625	976	27011	960	31059	807	20532	769	15575	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
037	290	98990	276	94991	110	09990	072	10998	03	1
041	700	52603	680	53633	646	55654	625	55689	02	5
044	750	50992	650	56990	580	57994	564	56996	03	1
052	811	04549	757	04653	731	02711	695	01744	02	8
053	707	55744	598	61789	554	66714	530	68724	03	1
055	749	00990	657	53729	638	55663	578	58711	03	1
062	232	42 0	218	42 0	147	27**0	115	38**0	02	2
063	358	93992	071	00996	042	98999			03	1
124	734	09991	090	18999	050	12990			03	1
134	825	08687	574	54744	165	13995	147	09999	03	1
154	819	02518	682	53573	323	90000	249	04998	03	1
223	352	70769	295	81992	275	83990	150	19990	03	1
235	770	07071	683	02005	641	00599	476	64728	03	1
236	266	90995	160	16990	094	15999			03	1
246	829	05507	811	06682	756	09998	321	89998	03	1
360	629	61694	548	64677	400	82833	221	13997	03	5
01										
001	757	56583	733	56593	712	57615	400	85907	03	8
030	680	61651	650	64685	632	64685	600	66706	03	8
384	622	60707	609	59681	566	63684	400	80841	03	5
415	793	03563	777	03572	751	02589	651	55674	03	5
02										
062	683	59617	625	64674	548	65667	425	78996	03	8
077	475	75828	462	76823	407	83901	398	83902	03	5
084	831	50595	762	55601	741	54627	671	59645	03	8
836	525	75990	390	91993	370	93994	357	93994	03	2
974	102	98996							02	2
03										
005	872	45220	784	40300	430	87810	380	78730	02	2
026	875	45170	712	31970	705	34990	684	34930	02	2
171	815	42970	270	45 0	240	31**0	160	33**0	02	2
322										
476	777	36790	581	13540	337	60400	229	28**0	02	2
743	625	17810	337	54 0	272	36**0	231	29**0	02	2
808	071	39 0							02	7
917										
953	670	23880	231	27 0	214	24**0	189	29**0	03	2
04										
018	660	61648	624	63678	608	62777	543	68994	02	1
202	814	64705	760	67748	602	77802	460	89937	03	1
220	629	65684	557	68711	362	91955	299	03999	03	8
270	668	60766	631	63707	545	70846	476	77994	03	1
340	746	59991	712	62996	652	64996	584	71994	03	5
360	417	83877	379	88912	337	94998	312	96998	03	5
06										
011	230	07 2	187	14 2	151	06**4	040	97**6	03	8
180	624	61713	529	66745	232	08**9	225	08**9	03	5
260	727	53714	680	56732	620	62772	567	64821	02	8
447	742	50591	693	53641	577	63773	493	69849	03	8
610	743	01517	708	50547	670	54569	566	63675	05	5
07										
110	830	03503	720	54541	630	60600	554	67697	02	5
145	655	56573	522	67691	450	74803	358	87953	02	5
190	731	03021	688	00017	606	07072	560	10126	02	5
480	633	57573	595	60617	519	68717	448	75802	02	8
510	765	51515	685	56569	630	60704	570	65778	02	5
645	930	07051	747	03501	674	52550	633	55642	02	5
08										
495	721	41950	687	35880	673	35880			02	2
509	769	01633	690	00721	650	72**4	338	90**0	03	1
521	718	02567	715	02607	668	50609	650	50662	14	8
536	400	78994	213	09995	168	02994			02	8
10										
034	768	21160	730	23080	707	24930	620	12950	02	2
122	220	25 0							02	2
185	550	67764	510	68786	470	72813	248	03**4	02	8
338	520	01770							02	2
384	780	54720	675	08999	662	58991	618	60997	03	5
393	660	58713	600	60757	560	65782	400	82945	02	8
419	820	42270	784	36210	613	16940	389	69480	02	2
454	784	00582	690	54664	647	58692	586	60725	02	8
486	621	59712	460	71841	390	81922	244	03**8	02	8
633	711	53572	633	55724	528	65701	432	77843	03	5
672	895	04022	860	05032	840	03030	800	04522	03	8
866	795	04507	723	00563	668	53574	427	76908	03	5
11										
030	555	64662	445	74861	348	87936	332	88984	03	5
567	860	02512	834	04011	795	00509	734	51543	03	5
15										
420	773	09062	738	07042	533	64679	479	67731	03	5
16										
240	070	04994							02	5
420	762	09541	600	57606	554	63693	534	63728	02	8
560	600	55587	400	77871	230	07994			02	8
596	173	25 0	055	22 0					02	6
716	688	05591	617	50613	581	53695	381	76889	03	5
17										
606	190	39 0	077	13 0	056	10**0			02	2
21										
153	424	89	390	90					02	8
169	336	95	270	96					02	8
209	530	70741	402	85	304	98***	270	98***	02	8
221	653	63683	485	76828	406	85***	260	96***	02	8
422	727	62677	655	64693	535	72591	467	79891	02	8
802	753	59	653	64	532	74***	402	86***	02	8
845	263	97	206	93					02	8
882	874	04	769	50	704	50***	207	01***	02	8
22										
230	881	04531	849	02548	633	65727	413	81***	02	8
318	311	94	283	94	261	96***			02	8
351										
469	768	00694	708	00704	548	60799	509	62815	02	8
887	611	67761	557	70793	405	84***	299	94***	02	8
889										
907										
909	281	90	256	90	157	90***	110	90***	02	8
921										
925	210	05							02	8
935	711	00583	603	58699	550	60715	414	74818	02	8
23										
625										
644	300	90	025	22					01	8
672										
957	234	50 6							02	8
975	565	14097	249	98033	235	017*7	209	08**4	02	8
979										
982	839	14511	792	14523	243	96***			02	8
24										
000	541	274							01	8
027										
038	800	17041	534	56	400	74***	259	94***	02	8
049	794	14512	221	00					02	8
073	776	09008	736	08523	631	51638	596	53646	02	8
170	757	11634	581	56622	527	60737	464	66829	02	8
997										
25										
054										
058	400	83	296	96	232	96***	224	94***	02	8
072	414	73754	312	88910	208	04***			02	8
079										
165	606	64674	464	76782	349	91***	308	95***	02	8
178	794	54562	758	57585	743	55595	645	61735	02	8
181	773	00504	730	54543	412	74753	311	86893	02	8
26										
086	567	59676	482	68779	350	88***	316	93***	02	8
087	555	57702	484	62753	370	76902	278	82***	02	8
090	524	63204	473	66777					02	8
118										
119	689	53671	516	63669	418	72793	317	87**5	02	8
139	388	79	256	91	234	94***			02	8
145										
580										
617	677	02541	420	70799					02	8
630	688	05	400	72	280	93***			02	8
27										
213										
252										
28										
155	456	82	341	94	321	97***	253	94***	01	8
157	795	62642	302	02					01	8
163	858	60675	774	60683	386	89969			02	8
227										
229										
238										
829	753	61631							01	8
982	742	60683	268	01	251	01***	121	91***	01	8
29										
263										
269										
298										
816										
823										
40										
427	681	00	664	00	630	43***	615	43***	02	2
597	476	09	468	12	108	57***	104	56***	02	2
648	439	04730	312	68410	275	6320*			02	2
42										
182	520	56	495	56	167	07***	116	23***	23	8
47										
401	633	50512	555	54543	520	58602	485	59614	03	1
412	389	66673	233	89997	224	94992	172	06995	03	1
580	745	08088	550	53532	517	55569	432	62649	04	1
582	535	51537	450	58605	370	65688	225	89994	03	1
590	726	09075	657	06036	572	50512	513	53545	03	1
600	656	06043	506	54583	422	60684	335	71764	04	1
635										
671										
744	740	10011	654	06561	696	02602	566	51622	03	1
808	790	11054	767	11014	733	08009	650	04554	03	1
827	438	59596	278	79808	134	17999	124	18997	03	1
931	302	77893	270	84995	110	24996	101	58***	03	1
60										
155	840	05032	812	07545	740	04572	715	03670	02	8
390	910	15078	840	11062	755	03031	736	02020	02	5
625	730	14578	696	10558	667	09560	630	04571	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826490

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 61																		
052	NIAMEY	097				535	24118			210	13525			923	55997			07	8
642	DAKAR OUAKAM	107	23204			430	21108			***	*****			***	****			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	084	17178			490	23998			144	11990			825	61997			04	5
053	BENINA	037				506	05390	29	10	***	*****			***	****			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	074	55575	11	29	506	03993	17	11	013	57708	17	12	847	73996	15	22	03	1
133	KOTZEBUE	064	09041	15	6	500	01513	19	8	005	57636			836	74794			03	1
200	NOME	061	07051	11	20	495	50521	16	14	997	57599	18	31	830	74783			03	1
204	GAMBELL	053	03012			485	00505			988	59611			816	75817			03	1
219	BETHEL	055	14031	15	15	497	03520	10	9	007	54583	15	27	850	71763			03	1
231	MCGRATH	062	17044	18	3	508	05521	12	7	017	54626	18	10	861	71822	19	14	03	1
261	FRBNKS WEEKS	064	18529	11	9		06561	26	5	021	56635	23	8	855	74843	30	18	03	1
263	BIG DELTA	064				514	09541			028	56601			866	71854			03	1
273	ANCH MERRILL	075	14022	27	2	514	02518	15	7	021	57596	22	11	861	71999	25	3	03	1
291	NORTHWAY	059				510	08571	28	8	021	56641	01	2	854	74810			03	1
308	ST PAUL	038	06040	12	7	470	51535	15	11	977	55656	13	11	815	73995	17	12	03	1
316	FORT RANDALL	030	09069	13	6	468	05042	08	25	980	53541	09	37	829	69721	10	15	03	1
350	KODIAK	066	05052			499	01015			007	54542			855	69794			03	1
361	YAKUTAT	084	08041	27	6	519	02007	30	13	029	55601	28	11	867	73775	31	15	03	1
381	JUNEAU	076	12028	27	2	514	05529	32	8	025	55658	34	9	865	72843	32	17	03	1
398	ANNETTE IS	075	12009	34	10	513	03662	35	6	021	55990	33	18	862	72999	34	22	03	1
414	SHEMYA IS	032	04028	20	4	459	52533	21	10	961	57713	19	14	809	66765	20	62	03	1
489	UNALASKA	031	07057			473	01501			978	54618			825	70798			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	25179	13	2	515	15097	03	11	051	08529	31	15	932	59734	32	12	03	1
208	CHARLESTON	053	21147	15	8	513	14074	33	7	041	04616	34	21	917	61712	33	27	03	1
211	TAMPA	052	26142	30	10	517	17117	16	9	052	06028	07	19	936	58691			03	1
219	ATLANTA	047				514	18111	26	2	050	06012	31	23	928	59997			03	1
232	BURRWOOD	050	24228	28	10	516	20502	36	4	055	10552	02	11	935	60688	01	21	03	1
240	LAKE CHARLES	048	24216			512	20519			053	11553			938	59643			03	1
250	BROWNSVILLE	039	25225	14	17	505	20064	16	16	044	10627	16	19	935	57694	15	14	03	1
253	SAN ANTONIO	038				503	19064	16	19	044	11995	16	24	935	56998	16	10	03	1
259	FT WORTH	032				503	23519	19	27	047	12997	17	30	935	58993	14	11	03	1
265	BIG SPRING	017				494	25066	17	25	039	13994	18	20	936	56995	21	11	03	1
270	EL PASO	006				489	26019	29	19	036	11509	24	14	922	59621	19	14	04	1
278	PHOENIX	007				485	24529	25	26	026	09577	24	22	906	60992			03	1
304	HATTERAS	052	19141	20	8	503	10021	34	17	024	02682	33	18	893	62998	31	26	03	1
317	GREENSBORO	054				508	10037	35	9	028	00572	32	16	897	63990	33	36	03	1
327	NASHVILLE	048				512	16114	19	6	046	08596	35	17	929	58994	34	28	03	1
340	LITTLE ROCK	035	28208	19	6	506	20155	25	1	048	13621	32	8	938	59739	34	20	03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				501	23138	20	28	048	13003	19	17	937	60683	21	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	509				475				032	16532	22	15	927	59632	26	35	03	1
386	LAS VEGAS	509				467	23991	24	39	008	09999	21	35	887	62996	21	71	03	1
394	SANTA MARIA	037	12083	27	9	485	14603	36	14	012	04995	29	15	877	65998	28	40	03	1
405	WASHINGTON	046	19125	24	24	501	11059	33	24	023	50555	35	23	888	63991	33	50	03	1
445	COLUMBIA	037				504	19157	18	16	045	11617	25	8	935	58731	29	29	03	1
451	DODGE CITY	025				494	23094			037	07028			922	57617			03	1
476	GRAND JUNC	515				460				007	12998	24	13	891	62683	20	40	03	1
486	ELY	505				462				997	06583	30	12	868	65706			03	1
493	OAKLAND	038	16082	28	9	491	10528	32	17	010	01998	35	18	869	67994	30	24	03	1
506	NANTUCKET	030	13122	30	9	475	07065	36	22	991	51529	35	21	843	67707	35	23	03	1
518	ALBANY	034	16121	32	7	482	09033	34	18	999	52551	34	28	846	70784			03	1
520	PITTSBURGH	053				507	11041	34	19	030	02996	01	28	897	64996			03	1
528	BUFFALO	046				500	11035	33	22	020	01616	01	28	884	15994			03	1
534	CHICAGO	049				507	12057	16	12	038	07996	28	7	912	63691			03	1
536	TOLEDO	053				511	11067	34	11	037	05990	01	16	913	61993			03	1
553	OMAHA	031				493	17138	17	24	031	09013			916	61735			03	1
562	N PLATTE	014				479	20097	22	18	017	06017	24	29	897	59623			03	1
576	LANDER	028				482				002	00519	08	8	869	65682			03	1
597	MEDFORD	054				503	07531	35	11	014	56602	03	10	857	71993	34	22	03	1
606	PORTLAND	029	14131	31	4	488	07067			994	51535			851	65706			03	1
655	ST CLOUD	055				497	11082	18	19	024	03003	24	36	893	61695	27	50	03	1
662	RAPID CITY	051				490	04033	07	11	002	54543	24	5	***	****			03	1
681	BOISE	033				478	04528	34	26	989	56623	34	52	825	72990	23	35	03	1
712	CARIBOU	033				473	07051	01	18	992	00597	35	7	849	66738	04	13	03	1
734	SAULT MARIE	052				504	13592	28	18	030	03605	27	25	895	64677	28	47	03	1
747	INTL FALLS	055				497	05531	30	15	011	52623	30	5	869	64707	27	48	03	1
764	BISMARCK	060				500	03505	06	22	010	51528	23	4	871	65763	26	58	03	1
768	GLASGOW	061				503	03542	06	14	009	57601			851	70731			03	1
775	GREAT FALLS	069				500	50994			002	58998			839	70993			03	1
785	SPOKANE	052				498	05551	05	18	005	57636	36	21	831	77864	36	11	03	1
798	TATOOSH IS	067	09081	26	11	508	04544	35	5	015	56676	02	10	852	72996	34	36	03	1
815	STEPHENVILLE	037	09071	09	23	479	08077	19	20	998	00531	20	18	857	66704	19	39	03	1
816	GOOSE	045	13044	21	6	487	05502	15	15	999	52532	14	22	855	64675	13	16	03	1
826	NITCHEQUON	026				466	06013			983	01992			839	67007			03	2
836	MOOSONEE	038	15063			489	08521			005	01635			863	67762			03	1
867	THE PAS	063				489	54569			984	63651			809	76811			03	1
879	EDMONTON	039				478	01573	09	1	978	61667	33	19	795	78889	01	41	03	1
896	PRINCE GEORG	056				505	06605	28	8	013	57664	35	3	837	78990	36	6	03	1
906	FT CHIMO	030	08071	18	4	472	06065	19	16	988	52521	18	22	843	67769	20	10	03	1
907	PORT HARRISN	019	03007			450	00546			961	54688			803	71834			03	1
909	UP FROBISHER	042	00515	14	10	472	05021	19	23	986	51529	22	19	838	69724	22	38	03	1
913	CHURCHILL	019	51519			436	56588			935	57592			768	74786			03	1
917	EUREKA	047	57514	11	4	455	66684	11	8	924	75775	03	7	719	79991	36	76	03	1
918	ARCTIC BAY	060	58612			467	64659			951	65709			761	80993			02	1
924	RESOLUTE	061	58607	28	12	471	59627	34	24	957	65708	33	30	775	77998	34	39	03	1
926	BAKER LAKE	059	54564			475	57606			968	61636			798	73768			03	1
934	FT SMITH	072	07601			499	56665			989	64788			791	83880			03	1
938	COPPERMINE	088	56614			498	60661			988	63741			806	77890			03	6
945	FORT NELSON	065				500	00526			005	58612			837	75791			03	1
964	WHITEHORSE	060				505	08533	33	14	021	56614	28	12	853	74773	32	25	03	1
968	AKLAVIK	087	05543			515	52639			015	59738			842	76871			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	086	10509			520	51563			017	63684			830	80871			03	0
072	MOULD BAY	079	52912			502	61672			999	*****			***	****			03	5
074	ISACHSEN	058	59619			470	57627			962	61663			784	78824			03	6
082	ALERT EL ISL	057	56634	19	10	467	63789	22	9	944	70992	18	19	739	84999	16	45	03	1
090	CLYDE RIVER	055	51995	23	4	629	59642	27	11	966	63990	26	22	784	78990	26	43	03	1
109	PORT HARDY	071	11063			512	04523			019	56641			860	71778			03	1
198	PEPPERRELL	060	05041	14	19	500	12124			032	06054			912	61753			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	030				501	20142			042	09021			930	57619			02	0
644	MERIDA	041	27236			509	19117			050	10581			944	56643			03	6
679	TACUBAYA	022				491				835	11085			934	54568			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	21196	24	12	506	13067	25	30	032	04993	23	54	907	62762	23	37	03	1
325	HAVANA C B	051	24202	05	7	514	17129			051	08573	05	5	936	18741	36	4	03	1
355	CAMAGUEY	040	24234			507	19132			044	08033			932	56619			03	1
501	SWAN ISLAND	044	27248	07	11	509	16157			044	07004			932	55990			03	1
526	SAN JUAN PR	050	25216	08	12	513	16123	04	14	049	09997	03	9	939	56990	11	15	03	1
806	ALBROOK FLD	031	26233	33	4	498	19159	04	15	040	12041	05	9	936	54681	16	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	20132	09	18	508	13607	09	4	037	06596	10	8	926	55708	05	6	03	1
131	MARCUS ISLE	036	25205			497	16092			031	05517			908	59627			03	1
165	MOKULEIA	046	22164	06	12	503	12097	08	13	031	06687	07	15	914	59774	33	10	03	1
182	HONOLULU	041	23187	05	12	499	14991	10	18	026	04994	08	23	903	59996			03	1
218	NORTH FLD	029				494	18158	10	10	033	11501	32	5	929	54997	04	8	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26208	11	12	502	16118	11	18	037	08041	10	12	923	58990	09	10	03	1
275	JOHNSON IS	033	26211	08	17	494	15103	07	19	028	08547	00		918	57995	36	10	03	1
285	HILO	043	23185	07	10	500	12105	05	7	027	04527	05	5	910	58991	27	7	03	1
348	PONAP CAR IS	028	26229			493	17154	19	1	032	09048	03	4	927	55615	09	8	02	1
366	KWAJALEIN	030	28233	07	11	493	15122	09	8	027	08045	10	3	918	56581	02	3	04	1
413	YAP	026	30215	12	6	492	18161	06	8	032	09060	07	6	920	55993	04	6	02	1
700	CANTON	027	26246	13	12	494	19172	14	15	034	10085			929	54587			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	025	31233			502	20134			038	11026			931	56737			03	0
327	CLARK FIELD	034				496	17154	21	5	031	08028	17	10	921	55712	12	3	03	1
836	ZAMBOANGA	028	25240			492	17148			030	09046			922	56583			03	0
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	18154	09	8	520	10077	05	7	047	06990	01	14	926	59729	32	17	03	1
037	0 360 700	041	19135	33	17	492	08028	34	21	010	50089	29	25	867	66999	28	41	03	1
041	0 450 160	135	11108	06	10	460	00001	07	10	005	55582	07	6	583	50538			02	5
044	0 440 410	062	11065	35	23	497	01535	34	29	015	01998	34	41	876	66994	36	52	03	1
052	0 520 200	180	11092	15	12	516	02002	16	21	089	00724	12	12	711	66862	12	28	02	8
053	0 525 355	055	05027	36	14	485	50607	02	9	993	53993	28	20	843	69816	29	21	03	1
055	0 565 510	058	04015			497	06029			014	50671			877	64996	31	32	03	1
062	0 589 187	054	48450	19	29	493	46020	21	31	010	32770	20	31	867	1*80	20	38	02	2
063	0 620 330	047	04015			475	52562			973	60679	26	10	791	78889	26	15	03	1
124	1 280 450	062	19141	10	16	512	09070	12	16	031	00675	13	10	906	60991	16	13	03	1
134	1 330 350	074	13071	04	18	515	10615	04	15	044	07995	05	23	926	59996	06	6	03	1
154	1 500 450	049	07069			490	05526			001	51676			855	67832			03	1
223	2 292 354	023	24231			487	17168			025	09071			924	53552			03	1
246	2 480 620	045	02527			484	10544			008	03525			877	62994			03	1
360	3 660 020	129	06068	24	32	450	01011	26	27	999	54549	28	38	591	67686	29	46	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826490

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
61														
052	975	80991			251	00 7			674	26**7			07	8
642	101	43											02	8
62														
011	101	43											04	5
053	155	04470	38	50	031	3 0	27	63	460	*****			02	2
70														
026	000	02992	15	24	845	01992	18	14	336	98991	23	6	03	1
133	101	43											03	1
200	982	04990			837	00990			335	96998			03	1
204	967	01995			834	96998			345	95997			03	1
219	016	01990			865	02990			356	97990			03	1
231	023	02995			862	03997			348	97996			03	1
261	007	02994	24	05	856	02990	28	9	347	97992			03	1
263	032	98999			902	96998			439	89997			03	1
273	021	01998	28	28	857	05991			335	98999			03	1
291	005	03995			855	02990			340	98998			03	1
308	976	01992	29	05	829	00990	19	9	322	98994	17	4	03	1
316	007	97991			869	97992			371	96996			03	1
350	033	97991			879	08991			367	95999			03	1
361	021	01998	29	39	867	02994	30	25	353	97998			03	1
381	019	02993	31	41	867	03991	31	32	356	98999			03	1
398	022	00999	32	40	865	06995	32	49	332	98999			03	1
414	009	92992			876	02994							03	1
489	991	09905											03	1
72														
202	162	86998	35	14	043	05993	32	35	427	22995	*01	21	03	1
208	139	87996	30	66	026	04991	30	69	440	15996			03	1
211	173	85994			057	04996			449	21997			03	1
219	155	87993			039	04998							03	1
232	167	85992	32	10	057	04998	29	35	438	22992	30	28	03	1
240	168	86995			055	04990			440	25997			03	1
250	177	84946	21	14	074	02991	23	45					03	1
253	172	86997	03	04	050	04997	18	18	439	24991	19	8	03	1
259	164	87994	33	13	044	05995	18	8					03	1
265	173	85998	23	15	055	05999			446	20999			03	1
270	152	87903			028	08995			417	*****			04	1
278	128	87992			008	05999			413	16992			03	1
304	097	91990	31	45	972	01992	31	44	416	11999	32	10	03	1
317	102	93993	31	41	101	90972							03	1
327													03	1
340	168	88993	30	26	045	06994	31	23	425	20991			03	1
353	169	85998	23	20	051	04999	31	22	438	21998	25	22	03	1
365	156	88920	23	55	036	03998			431	22999			03	1
386	090	92998			963	03991			399	08998			03	1
394	066	94996	27	51	944	01997			401	08994			03	1
405	433	76993			093	92996			962	00996			03	1
445	164	87981	30	42	046	05990	29	42	443	20990	28	27	03	1
451	160	84883			050	04993			446	19996			03	1
476	103	90999			980	04997			399	15990			03	1
486	057	95990			931	97993			394	04993			03	1
493	056	96990	32	43	929	00990	32	58	395	06993			03	1
506	032	95993	04	11	905	95997	30	17	379	07990	29	9	03	1
518	018	92993			906	96994							03	1
520	094	93993			958	03992			398	12993			03	1
528	078	94992			942	02996			399	*****			03	1
534	124	90998			997	06990			413	15999			03	1
536	120	92998			984	06991			411	12997			03	1
553	136	88991			010	06993			405	17998			03	1
562													03	1
576	064	93997			927	05994			376	10992			03	1
597	384	83991	31	23	031	96996	32	37	901	98999	32	54	03	1
606	044	94999			912	96999			531	00999			03	1
655	105	91990	27	65	975	07996			409	10996			03	1
662	907	06053	04	19	826	05093			585	63685			03	1
681	999	96998	20	93	873	98994			360	02992			03	1
712	042	93992	16	19	912	98995	15	5	384	04998	33	3	03	1
734	095	94992			946	07992			382	09999			03	1
747	069	92998	25	82	930	06993	26	93	386	07998			03	1
764	071	92990											03	1
768	032	96990			890	01992			369	03996			03	1
775	010	96992			870	00998			486	00997			03	1
785	972	98993	34	20	846	97998	31	25	339	98999	27	17	03	1
798	011	00993	34	50	868	02999	33	36	348	00990			03	1
815	052	92993	19	38	925	01992	19	41	381	*****			03	1
816	063	90933	15	20	928	06992			383	*****			03	1
826	015	00990			872	01990			336	07991			03	2
836	056	93991			916	03990			386	03998			03	1
867	960	97997			842	95994			350	00999			03	1
879	924	04998	35	17	791	97997	29	20					03	1
896	983	01990	01	12									03	1
906	028	94997			893	01991							03	1
907	966	98998											03	1
909	010	98992			867	01996			348	*****			03	1
913	917	00994			808	92996							03	1
917	875	91998			779	91993			311	94991			03	1
918	898	38997			787	92992			317	95994			02	1
924	921	01992			795	96990			306	95999			03	1
926	960	98999			836	93993			380	91996			03	1
934	915	01995			798	93990							03	1
938	967	93992			870	89996			431	87994			03	6
945	982	00997			846	97995			364	94994			03	1
964	004	02990	31	30	849	04998	31	20	332	98996	32	10	03	1
968	986	00998			851	98999							03	1
74														
043	966	00997			837								03	0
072	101	58											03	5
074	924	01997			794	95994			317	94993			03	6
082	874	91998	14	18									03	1
090	943	91994			835	92990							03	1
109	032	95990			903	00994							03	1
198	132	89990			005	08990							03	1
76														
491	172	83871			073	02990			460	24999			02	0
644	198	80883			102	03992							03	6
679	101	43											03	6
78														
016	128	86998			006	07991							03	1
325	173	84994	30	34	065	03998	31	72	436	15998	35	37	03	1
355	176	83889			076	01993							03	1
501	186	81867			079	05999			426	29997			03	1
526	185	8 996	30	04	075	06992	29	23	432	26998	*02	9	03	1
806	192	80901	06	12	094								03	1
91														
066	171	84993	30	10	058	05996	32	15	423	20992	33	12	03	1
131	148	83991			039	06998			410	18995			03	1
165	131	90998	01	23	991	12991	32	22	376	16999	24	30	03	1
182	116												03	1
218	188	80997	01	12	089	03993	26	26	456	23998	22	14	03	1
245	160	85998	31	08	044	07991	27	43	399	21995	28	14	03	1
275	158	84997	30	25	048	04998	30	34	416	22990	28	30	03	1
285	131	89990	24	18									03	1
348	185	80831	03	04									02	1
366	172	81907			072	04992			437	*****			04	1
413	143	95994	04	06									02	1
700	186	81883			083	04996			432	*****			03	1
98														
223	185	80998			089	03990			442	35998			03	0
327	179	79994	04	07	089	00996	07	35	457	30990	*07	18	03	1
836	172	81854			074	02996			437	29995			03	0
QLL		OCEAN	STA											0
034	151	67927	30	34	029	07997	29	39	408	18996	25	32	03	1
037	063	92990	27	78	941	98999	29	81	392	*****			03	1
041	916	97 1			174	09 7							02	5
044	079	90994	35	82	945	09991			366	09991			03	1
052	934	95	13	36	194	11			634	04***			02	8
053	020	96992	25	25	887	01994	24	19	354	02998			03	1
055	076	92993	30	46	934	10998			390	03996			03	1
062	046	48 0	20	17	885	18 0							02	2
063	941	92994	29	25	836	95991	23	29	336	98999	31	9	03	1
124	127	89996	19	31	998	07998	22	34	400	06990	25	38	03	1
134	143	90990	27	05	012	09992	28	15	413	14992			03	1
154	049	91991			926	03996			399	98998			03	1
223	205	74791			131	97991			529	22995			03	1
246	084	91992			947	11991			360	08993			03	1
360	919	97992	30	75	176	08992	29	39					03	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
61										
052	985	29227	966	27192	952	27218	815	24082	07	8
642	007	22207							02	8
62										
011	009	18187	970	16154	922	22997	891	25995	04	5
053	999	69640	235	39 30	213	35**0			02	2
70										
026	028	53563	997	54569	988	02527	962	03535	03	1
133	023	10043	808	52545	758	53563	666	60683	03	1
200	022	08061	377	89946	280	06994			03	1
204	019	01010	988	05033	963	05045	621	65676	03	1
219	019	17051	816	00531	793	01547	575	64686	03	1
231	010	18045	754	53575	578	62754	376	88941	03	1
261	007	22002	003	19590	616	62695	443	80947	03	1
263	977	10524	778	02553	744	52586	720	54582	03	1
273	022	17052	806	00529	689	58605	667	57631	03	1
291	961	17013	947	15554	669	59672	590	66694	03	1
308	013	06045	913	02007	836	00522	810	00535	03	1
316	008	10071	864	04046	844	05044	343	90973	03	1
350	023	06053	945	03039	909	04049	785	52525	03	1
361	030	09054	868	01007	832	03004	376	89958	03	1
381	027	15023	875	02516	774	01602	640	59736	03	1
398	023	16031	008	13016	907	05567	598	62992	03	1
414	002	04028	926	50527	912	50512	802	53561	03	1
489	011	08051	926	02219	884	02027	772	52554	03	1
72										
202	018	25172	008	26172	968	23172	936	22093	03	1
208	017	20166	983	23112	772	07044	734	04008	03	1
211	017	25216	996	26103	926	23136	652	03506	03	1
219	982	26143	964	26147	722	07046	669	04544	03	1
232	017	25234	983	24220	968	24157	955	24184	03	1
240	016	23216	004	25222	970	22192	952	24170	03	1
250	013	26234	960	23204	744	12044	660	08994	03	1
253	986	26197	937	23175	824	17522	795	19581	03	1
259	991	29178	964	29162	893	23154	862	21106	03	1
265	922	28097	898	30090	768	17025	748	17643	03	1
270	879	29035	626	03544	438	64716	400	70756	04	1
278	966	34075	940	33514	665	06667	585	52624	03	1
304	018	18147	731	03610	693	02702	588	54995	03	1
317	987	16118	974	21088	736	01524	604	53741	03	1
327	997	23144	984	24135	946	23127	821	14101	03	1
340	985	31182	782	14127	764	16092	730	15646	03	1
353	966	26217	950	30225	891	27122	776	21532	03	1
365	772	24517	400	70735	150	13997	130	13996	03	1
386	927	28636	909	28995	400	76996	324	89992	03	1
394	005	12097	978	10078	922	12015	905	15504	03	1
405	425	09993							03	1
445	986	24173	960	25162	765	14091	720	13566	03	1
451	922	20146	915	26132	903	27111	772	17042	03	1
476	843	22545	832	25539	682	10635	400	74763	03	1
486	802	15551	732	08563	561	58673	480	68721	03	1
493	013	16094	980	15071	960	17018	934	17504	03	1
506	009	13134	400	78825	330	89949	255	04995	03	1
518	002	16121	991	16105	610	59616	558	64662	03	1
520	975	17117	966	18106	890	13075	776	06528	03	1
528	991	14122	977	19140	952	18080	903	15091	03	1
534	997	18141	976	22117	854	13061	818	10529	03	1
536	997	19123	988	23122	801	11611	785	09629	03	1
553	975	25174	778	12106	764	14066	645	03545	03	1
562	912	21131	873	22101	781	15049	570	54561	03	1
576	827	08026	750	02514	737	03502	650	51530	03	1
597	973	16517	705	55607	670	56777	348	88993	03	1
606	008	13134	987	16133	400	78849	335	87987	03	1
655	982	11082	935	09054	890	07529	846	11094	03	1
662										
681	913	10003	839	03537	818	04556	633	62675	03	1
712	989	10073	928	06041	900	06054	878	08063	03	1
734	993	11023	946	17624	902	16990	880	14648	03	1
747	977	09044	969	12074	935	11003	865	06510	03	1
764	962	08066	916	08015	818	00519	685	52522	03	1
768	947	09037	932	08993	913	07001	773	53576	03	1
775	893	01017	578	66993	570	64999	546	65996	03	1
785	936	12530	620	64689	555	71844	461	82876	03	1
798	021	10094	986	08074	967	11044	941	11546	03	1
815	013	10073	970	07050	902	11104	744	02008	03	1
816	011	13048	910	09015	777	50535	764	00514	03	1
826	949	10061	935	09055	908	80053	790	01514	03	2
836	012	12068	984	18071	761	01605	719	03623	03	1
867	990	66006	905	00532	764	60615	744	60624	03	1
879	936	09034	635	67754	483	81903	309	05995	03	1
896	943	16531	612	66729	550	72856	268	06990	03	1
906	007	08070	984	08072	955	11119	640	56560	03	1
907	005	03004	974	05013	952	05011	916	03527	03	1
909	013	00509	988	00521	969	00521	947	00527	03	1
913	005	51511	936	56571	907	55578	870	57583	03	1
917	018	56601	637	78818	593	76842	567	77901	03	1
918	022	56604	894	65663	868	64656	834	61637	02	1
924	022	57591	916	62629	892	58585	872	59609	03	1
926	022	52549	968	56597	891	56615	810	58608	03	1
934	002	07601	818	59666	743	61753	652	68733	03	1
938	034	53577	018	54599	981	58622	969	58625	03	6
945	979	08033	960	07015	824	00542	667	60634	03	1
964	941	16512	882	10530	819	06541	743	53592	03	1
968	031	07524	870	53622	822	52667	557	69837	03	1
74										
043	021	12011	810	54587	683	65692	637	67811	03	0
072	589	60029	980	57598	968	01514	741	58665	03	5
074	019	58604	930	64666	894	55634	824	57616	03	6
082	014	58632	916	62734	885	61775	813	66814	03	1
090	020	51560	943	53573	833	57676	802	57716	03	1
109	024	11082	980	11051	746	53573	650	58681	03	1
198	013	05040	940	05059	812	12127	621	01506	03	1
76										
491	973	31201	766	15062	753	14034	580	90554	02	0
644	011	28241	916	24166	713	11634	544	03673	03	6
679	774	14122	707	11089	483	56576	378	70769	03	6
78										
016	017	22203	893	14119	856	14071	806	09008	03	1
325	012	24217	974	23185	956	24075	950	24116	03	1
355	000	24234	928	24162	893	22122	608	03545	03	1
501	014	27255	043	28243	765	12104	740	09062	03	1
526	015	26226	943	21183	910	20151	807	13114	03	1
806	010	26241	790	14127	774	17135	664	09518	03	1
91										
066	018	23152	920	13105	870	12052	856	14602	03	1
131	011	26218	930	19158	900	15139	785	12062	03	1
165	012	26183	802	09057	777	10611	739	07536	03	1
182	014	24186	925	17135	915	19103	858	14529	03	1
218	992	28225	957	24204	803	15138	756	11065	03	1
245	013	29228	994	25195	946	21184	758	11045	03	1
275	011	27221	956	21176	792	13013	745	12071	03	1
285	014	24194	832	11092	750	07055	709	05566	03	1
348	007	27234	918	19163	436	61721	267	87891	02	1
366	010	28247	935	21195	819	13101	270	87971	04	1
413	007	30255	849	18169	772	14216	566	51545	02	1
700	009	26257	333	74856	267	87989	113	29996	03	1
98										
223	008	31239	798	16094	624	04522	262	87997	03	0
327	993	32213	980	27194	836	16141	776	11062	03	1
836	009	25243	979	24222	562	50537	254	89938	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	024	20161	926	13112	840	10064	811	10594	03	1
037	014	20147	914	12081	894	11058	572	60771	03	1
041	016	14102	990	10092	965	06064	926	05090	02	5
044	022	13073	856	50527	832	07653	652	51990	03	1
052	021	12106	847	02001	833	05534	775	04761	02	8
053	020	07021	897	51527	884	50515	790	01679	03	1
055	021	05027	976	03002	944	10051	900	09015	03	1
062	020	51490	962	43380	944	44380	927	42350	02	2
063	017	05027	933	50525	875	53543	863	51558	03	1
124	021	21151	955	15112	786	05032	769	02001	03	1
134	026	15081	881	03016	868	07625	838	11607	03	1
154	019	08076	948	07053	900	07023	792	02634	03	1
223	008	24231	955	23216	812	15140	765	13120	03	1
246	016	06034	958	00518	936	09012	898	11612	03	1
360	016	07063	950	05051	826	50501	777	50509	03	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
61										
052	646	08561	631	56997	519	56994	507	55991	07	8
642										
62										
011	730	14999	692	10641	616	01633	555	56617	04	5
053										
70										
026	937	02574	916	03697	828	02702	774	52573	03	1
133										
200										
204	616	64674	466	79912	281	04994	245	00990	03	1
219	545	67761	364	89924	247	09991	178	98999	03	1
231	237	12992	050	00990					03	1
261	382	90990	256	08992	160	98993	125	98999	03	1
263	600	65682	576	65731	531	67790	495	72851	03	1
273	565	65814	462	75999	369	90990	236	12991	03	1
291	380	89952	260	08990	050	97997			03	1
308	615	61805	372	89990	251	07995	045	98991	03	1
316	237	09990	218	98990	195	96998	180	98996	03	1
350	771	51519	652	55577	220	12998	167	00990	03	1
361	245	09993	234	09992	230	05997	080	98997	03	1
381	586	62759	372	89998	254	07997	130	97997	03	1
398	366	89995	261	08995	192	03552	046	02998	03	1
414	750	56583	731	56663	690	57726	660	58992	03	1
489	762	56609	636	58722	575	63693	419	80816	03	1
72										
202	800	14612	750	12008	594	51564	540	55704	03	1
208	712	05591	690	03645	674	04667	640	02577	03	1
211	596	01611	510	56727	484	59657	456	62706	03	1
219	651	03671	400	71995	290	89993	156	14998	03	1
232	926	25058	592	51561	530	56656	484	62697	03	1
240	918	24024	880	22557	590	01634	514	59643	03	1
250	636	06645	547	52645	520	55616	460	61663	03	1
253	400	69998	288	89991	231	01995	150	12997	03	1
259	816	22553	546	55990	525	55995	286	90990	03	1
265	574	03991	400	69991	292	87992	088	22994	03	1
270	285	89947	174	09999	150	15995	142	13996	04	1
278	571	53723	425	69854	400	73828	363	78913	03	1
304	400	75992	316	89998	232	01995	150	04999	03	1
317	400	76998	322	89995	220	02995			03	1
327	651	04674	466	62789	428	68831	400	72992	03	1
340	560	52618	400	69856	150	15998	105	20997	03	1
353	678	1006	180	4627	756	2746*	506	4695*	03	1
365	090	20995							03	1
386	220	02996	150	07992	125	10997	106	06997	03	1
394	400	79990	330	90990	078	10996	072	07993	03	1
405	006	17125	994	21122	971	20107	674	53571	03	1
445	658	08551	605	03648	553	52645	478	60774	03	1
451	400	69723	268	90943	172	11993	150	10998	03	1
476	316	88913	150	08998	120	14996	092	17995	03	1
486	400	76823	336	89967	246	00993	190	95997	03	1
493	360	2662	724	03993	400	80993	335	89998	03	1
506	215	94998	150	00996	075	09998	070	09993	03	1
518	450	76824	400	83928	368	88004	211	98990	03	1
520	757	04528	709	03681	602	53996	400	77991	03	1
528	745	03525	657	00712	509	64815	400	78990	03	1
534	805	12635	632	01704	466	66764	400	74800	03	1
536	765	08541	733	06591	720	00684	400	75994	03	1
553	624	04582	510	60694	436	68818	400	73791	03	1
562	400	70755	308	83898					03	1
576	610	52565	400	78812	320	90951	266	00997	03	1
597	244	00999	130	02998	105	01997			03	1
606	244	05990	230	00991	088	04997	067	0992*	03	1
655	767	07067	522	61641	470	65795	400	74889	03	1
662										
681	617	62721	569	66823	427	78913	400	81937	03	1
712	796	04025	774	05546	753	04624	584	59637	03	1
734	756	07531	740	07566	400	76803	326	89011	03	1
747	811	03625	742	00646	727	50604	682	53642	03	1
764	585	56605	538	61662	514	63754	380	80922	03	1
768	642	58614	562	64677	453	74788	400	81908	03	1
775	101	68	089	40	400	83994	355	89998	03	1
785	410	89952	400	90992	340	97997	150	98998	03	1
798	742	54591	680	57738	400	85995	374	89991	03	1
815	615	56611	596	57657	579	58679	566	59656	03	1
816	614	57583	585	57598	231	06992	196	06992	03	1
826	750	00617	741	01691	684	51990	591	57757	03	2
836	320	90961	242	05991	220	05993	196	02993	03	1
867	681	62646	672	62655	315	98990	111	97994	03	1
879	160	97991							03	1
896										
906	630	55555	628	51528	621	52526	611	56577	03	1
907	844	50551	794	01607	659	58743	623	58998	03	1
909	935	00538	917	03522	877	06034	720	51526	03	1
913	817	56573	742	57607	597	64685	332	98997	03	1
917	317	92995	263	90991	095	94993			03	1
918	804	61626	725	64698	584	73783	533	77894	02	1
924	844	60622	814	61646	806	60648	675	66727	03	1
926	779	58602	641	62633	352	91933	273	01999	03	1
934	590	74782	444	89955	333	01997	305	02991	03	1
938	949	57623	920	57631	821	61673	811	60687	03	6
945	646	60655	326	98999	256	04999	045	92991	03	1
964	516	74771	493	74784	257	08996	230	08999	03	1
968	275	02996	153	97998	101	58***			03	1
74										
043	567	73818	430	87961	275	02995	207	96994	03	0
072	567	71767	538	73871					03	5
074	754	59673	467	82853	324	00990	264	04995	03	6
082	793	66813	735	68833	520	84998	506	84993	03	1
090	137	92992	101	69	020	98***	101	58***	03	1
109	579	63687	386	84919	254	00994	212	01990	03	1
198	541	55598	508	607	294	90990	175	13998	03	1
76										
491	568	51581	419	66924	351	75861	294	89939	02	0
644	542	51541	511	55612	465	59656	072	23990	03	6
679										
78										
016	781	09604	746	06625	736	07653	670	02990	03	1
325	942	24071	877	19149	832	18576	657	05684	03	1
355	440	62677	270	87959	159	08998	132	16992	03	1
501	735	10075	725	07054	685	07539	643	05656	03	1
526	792	14067	730	11637	272	88996	096	27994	03	1
806	617	05521	415	6 744	335	74994	277	85924	03	1
91										
066	759	09535	705	06627	677	05524	579	01603	03	1
131	760	11057	620	52583	560	54571	283	85994	03	1
165	720	06595	714	06535	661	05685	590	50728	03	1
182	625	50999	588	50999	582	01990	308	90990	03	1
218	730	11066	717	12033	660	08647	272	86993	03	1
245	694	07036	673	08671	280	89992	135	25993	03	1
275	706	08514	688	10601	485	57995	298	85991	03	1
285	697	04514	690	05644	660	05990	530	54993	03	1
348										
366	130	23993	110	25990	101	55***			04	1
413	470	57 99	352	84995	277	00996	242	12999	02	1
700	104	26990							03	1
98										
223	073	12998							03	0
327	755	11066	531	52603	470	57758	448	60701	03	1
836	133	22993	095	30997					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	742	09995	695	05626	673	04006	594	51546	03	1
037	446	73996	315	90990	256	98999	108	12995	03	1
041	865	01003	820	52525	775	52537	745	54542	02	5
044	302	90990	223	06993	175	12997	163	08995	03	1
052	623	53785	448	72901	322	91***	270	01***	02	8
053	606	59750	560	63724	555	63762	435	76897	03	1
055	792	04524	754	04655	615	54692	317	89990	03	1
062	885	49130	765	38810	227	19**0	208	14**0	02	2
063	642	65702	418	87986	373	93990	080	00994	03	1
124	731	01648	678	50693	636	01990	600	50994	03	1
134	785	09614	755	10634					03	1
154	578	59752	310	89972	182	06994	038	88995	03	1
223	543	00517	456	55595	423	59632	347	67711	03	1
246	825	10021	750	06566	718	04517	598	54627	03	1
360	708	55550	696	54545	658	57570	637	57570	03	5